Canon

电子投影机

LV-7385
LV-7380
LV-7285
LV-7280
LV-8310

使用说明书



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

投影机标签上显示的投影机型号名称分别为 LV-7385 (CH)，LV-7380 (CH)，LV-7285 (CH)，LV-7280 (CH) 和 LV-8310 (CH)。
整个使用说明书中 LV-7385 (CH)，LV-7380 (CH)，LV-7285 (CH)，LV-7280 (CH) 和 LV-8310 (CH) 用 LV-7385，LV-7380，LV-7285，LV-7280 和 LV-8310 表示。



重要信息

安全注意

注意事项

开始使用 Canon LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280/LV-8310 投影机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。
投影机的序列号位于投影机的底部。请将其抄写在此：



欲关闭主电源，请务必将插头从电源插座拔出。
电源插座应该尽量安装在靠近投影机，并易于操作之处。



为防触电，请勿打开机箱。
投影机内部无用户可自行修理的部件。
有关维修事宜请委托给合格的维修服务人员。



本符号用来警告用户：投影机内的未绝缘电压可能足以导致电击。因此，请勿接触投影机内部的任何部件，以防发生危险。


注意

本符号用来提醒用户：包含有关投影机操作及维修的重要信息。
应仔细阅读本信息，以免发生问题。

警告：为了防止火灾或者电击，应避免投影机淋雨或者暴露在潮湿之处。
切勿对本投影机插头使用延长用导线，亦不可将其插入所有插片不能同时完全插入的插座。
切勿打开机箱。投影机内部有高压元件。所有维修事宜请委托给合格的维修服务人员。


注意

切勿长时间显示静止影像。

此举会令这些静止影像暂时残留在 LCD 液晶面板表面。

此种情况发生时，可通过继续使用投影机的方法来解决。前面的影像造成的静像背景会即时消失。


注意

灯亮时切勿将投影机侧放。

此举会导致投影机损坏。



使用灯泡的注意事项

该投影机使用高压汞灯，您必须按照如下所述小心并正确的使用灯泡。

- 灯泡可能因为巨大声音而爆炸或因为震动、擦伤或达到灯泡的使用寿命极限而烧坏。
- 不同的灯泡使用寿命可能不一样，周围的环境也会影响灯泡的使用寿命。我们不保证每个灯泡的使用寿命一样。与其他类似灯泡比起来，一些灯泡可能在很短的时间之内就会坏掉。
- 使用一段时间之后，灯泡会逐渐变暗。
- 如果投影机显示灯泡应该更换 (如 LAMP 指示灯快速以红色闪烁)，灯泡很有可能爆炸。请立即更换新灯泡。
- 请确保您的脸部远离排气口，以免受到灯泡的气体和碎片可能造成的伤害。



如果灯泡爆炸

如果灯泡爆炸，灯泡爆炸所产生的气体和碎片可能散落在投影机里面，也可能通过排气口出来，这些气体里含有有毒的汞。
打开门和窗户通风。
如果灯泡爆炸所产生的气体和碎片进入眼睛或口中，立即就医。
如果灯泡爆炸，它的碎片可能散落于投影机内部。联系 Canon 客户服务中心清理、检查投影机内部，并更换灯泡。



处置废弃的灯泡

按照当地处理荧光灯的方法处理投影机的汞灯。

更换灯泡

- 请完全依照第 71，72，73 页所提供的指示来更换灯泡。
- 当出现 **[请更换新灯泡。]** 字样时，请务必更换灯泡。若在灯泡达到使用寿命极限之后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃片会散落在灯架之内。切勿触摸这些碎片，以免造成伤害。

  此种情况发生时，请联系您的经销商来更换灯泡。



当从安装在天花板上的投影机上取下灯泡时，确保投影机下方无人。如果灯泡烧掉可能有玻璃碎片落下。

重要安全措施

这些安全指示可令本投影机维持长久的使用寿命，并可防止火灾和电击。请仔细阅读并留意所有的警告。



安装

- 请勿将本投影机放置在下列环境中：
  - 不稳定的车、架子或桌子上。
  - 靠近水、浴池或潮湿的房间。
  - 阳光直射、靠近加热装置或热辐射装置的地方。
  - 多尘、多烟或多蒸汽的环境。
  - 纸张或布料、垫子或地毯上。
- 若您欲将投影机安装在天花板上：
  - 切勿自行安装。
  - 安装工作必须委托合格的技术人员进行，以确保规范操作，并可减少人身伤害。
  - 此外，天花板必须牢固，能够充分承受投影机的重量，而且必须依照当地建筑规则进行安装。
  - 详情请向您的经销商洽询。

请勿在下列环境中使用本投影机

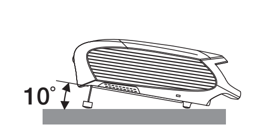
请勿将本投影机安装在潮湿、多尘或多油烟、烟雾的地方。光学零件，如镜头或镜子被弄脏的话，会导致劣质图像的产生。

请勿在温度过高或过低的地方使用本投影机。

运行温度：+5℃ 至 +40℃ 存储温度：-10℃ 至 + 50℃ (安静模式自动选择的温度为 35℃ 至 40℃)

放置投影机在水平的位置

投影机倾斜角度不得超过 10˚，除了放置在桌面和安装在天花板上以外，禁止使用其它安装方式，否则会极大地缩短灯泡使用寿命。









关于火灾和电击的注意事项

- 为避免热气积聚在投影机内部，须确保通风状态良好且排气口不被阻塞。在投影机和墙壁之间至少需留出 1 米间隔。
- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部，须立即断开电源，然后委托合格的维修服务人员取出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨天不要触摸电源插头。此举可能引起电击或者火灾。
- 本投影机是按照在投影机标签上显示的额定电源电压下操作进行设计的。在使用投影机之前，须确认所用电源是否符合本投影机要求。
- 切勿在投影机启动状态下窥视镜头。此举会导致眼睛严重受伤。

- 切勿在投影机光线射及之处放置任何物体（如放大镜）。从镜头投射出来的光是发散的，因此可改变光线方向的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 投影机启动状态下切勿使用黑色镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投影光线释放出来的热量可能导致镜头盖熔毁或灼伤手部。
- 请勿将易受热物体放置在投影机镜头前或散热孔处，否则该处散发的热量可能导致物品熔毁或灼伤手部。
- 小心使用电源线，破损或磨损的电源线可能引起电击或火灾。
  - 切勿使用非本投影机附带的电源线。
  - 切勿过度弯曲或拉扯电源线。
  - 切勿把电源线放在投影机或其他重物下面。
  - 切勿用毯子等其他软材料覆盖电源线。
  - 切勿加热电源线。
  - 切勿用湿手触摸电源插头。
- 在下列情况下需关闭投影机，拔掉电源线并请合格的维修服务人员维修投影机：
  - 电源线或插头损坏或磨损。
  - 如果有液体流入投影机或使投影机暴露在雨水中。
  - 如果您按照使用说明书里的说明操作，但投影机还不能正常工作。
  - 如果投影机被摔到地上或机箱破损。
  - 如果投影机性能有显著改变，表明需要维修。
- 移动投影机前断开电源线和其他导线。
- 清洁机箱或更换灯泡前应关闭投影机并拔掉电源线。
- 如果长时间不使用投影机，请关闭投影机并拔掉电源线。
- 当使用 LAN 导线时：
  为了确保安全，切勿将投影机连接到外围设备配线有可能超压的接口上。

注意

- 切勿触摸左前方（从前面看）的排气口，因为投影机启动时可能发热。
- 切勿将投影机的支脚用于规定以外的用途。不合理使用（如夹紧支脚或者挂在墙上）会对投影机造成损坏。
- 欲连续数天使用投影机时，请在“风扇模式”中选择 [高速]。（从菜单中选择 [设置] → [可选项 (1)] → [风扇模式] → [高速]。）[高速] 模式下，噪音显著增加。请参阅第 63 页。
- 启动灯亮 60 秒内或 POWER 指示灯闪烁绿色时切勿关闭交流电源。这样做可能会缩短灯泡使用寿命。
- 移动投影机时，切勿把持镜头部分。
  此举可能引起聚焦环旋转，导致投影机意外跌落。

携带 / 运输投影机

该投影机是精密仪器。切勿大幅度摇摆该投影机或将其倒置。
仔细阅读以下的“携带或运输投影机的注意事项”并在携带投影机之前安装镜头盖。当用火车或飞机运输该投影机时，请使用高防撞性的运输箱。

携带或运输投影机的注意事项

携带包用于避免灰尘进入机箱，并使机箱表面免受刮伤，但其并没有设计为有防外界振动的功能。用携带包来携带投影机的时候，切勿摇晃它，使其掉落或将任何其他的东西放在上面。
切勿通过快递人员或传送服务的人使用携带包运输投影机，这样可能会损坏投影机。


注意

遥控器操作注意事项

- 小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿加热，拆卸或把电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用，或共用不同类型的电池。
- 根据当地法规处理废旧电池。

关于 [高海拔] 模式

- 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。请参阅第 63 页。如果在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。此外，由于关机后灯泡的温度上升，导致投影机不能打开。遇此情况，请等待几分钟后再打开投影机。
  [高海拔] 模式下，噪音显著增加。请参阅第 63 页。
- 如果在海拔低于 1600 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机，可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。

关于原始投射图像的版权问题：

请注意，在咖啡厅或宾馆等场地使用本投影机以作商业或吸引公众注意力用途时，若使用下列功能使屏幕影像出现压缩或伸展，可能会侵犯版权法保护下的版权拥有者的权益。
[高宽比]、[梯形调整]、放大 (D.ZOOM) 功能以及其他类似功能。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
光学部件	×	○	×	○	○	○
水银灯	○	×	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



FOR P.R.C. ONLY
本标志适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品、标志中央的数字代表产品的环保使用期限。

目录

1. 产品说明

❶ 包装箱内有哪些物件？

确认包装箱内下列各项物件是否齐全。如有任何遗漏，请向您的经销商洽询。
请保存原始包装箱及捆包用物品，以便需运送投影机时之用。

投影机

镜头盖

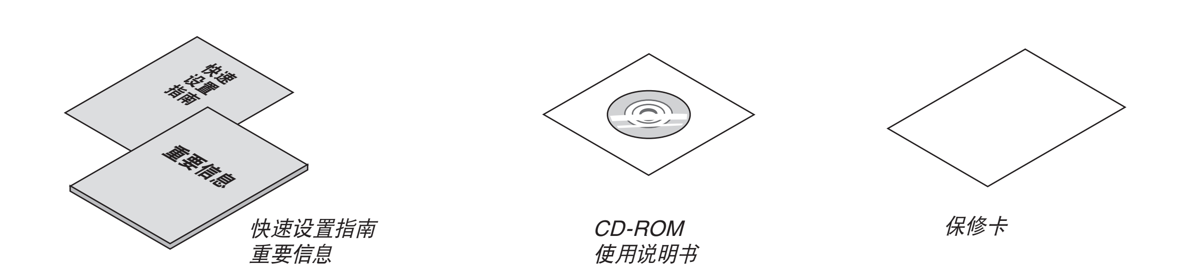
软包

交流电源线

计算机连接电缆

遥控器

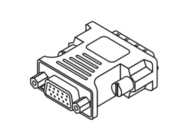
遥控器电池 (AAA×2)



快速设置指南
重要信息

CD-ROM
使用说明书

保修卡



DVI 至 VGA 适配器

❷ 投影机介绍

本章向您介绍您该新型投影机及其性能和操作方法。

恭喜您购买本投影机

LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280/LV-8310 投影机为目前性能最佳的投影机之一，最大可将来自个人电脑或者 Macintosh 电脑 (桌上型或笔记本型)，或者音频视频装置的影像精确地投射成 300 英寸的大画面 (斜对角计算)。您可以在桌面或者手拉车上使用投影机，从屏幕后方投射影像，或者将投影机长期安装于天花板上 *1。可使用遥控器进行无线操作。

*1 切勿自己动手将投影机安装到天花板上。

投影机必须由有资格的技术人员来安装，以确保操作规范并可防范人身伤害。

此外，天花板必须牢固，能够充分承受投影机的重量，而且必须依照当地建筑规则进行安装。详细情况请洽询您的经销商。

供您享用的产品性能：

- 快速启动，快速关机，直接关机
  接通电源后 4 秒之内 *，投影机即可显示电脑影像或视频影像。在关闭电源后即可将投影机收起来备用。通过遥控器或机箱控制面板关闭投影机后，不必再冷却。

  * 此快速启动时间仅指的是 [待机模式] 设为 [正常] 时的时间。

  本投影机有一个功能叫做“直接关机”。该功能可直接关闭投影机 (即使在投射影像时)。请参阅第 35 页。
- CO2 减排提示
  该功能会显示投影机的 [灯泡模式] 设定为 [安静] 模式时的节能效果，表现为 CO_2 减排量 (kg)。CO_2 减排量将在关机时的确认信息和屏幕菜单的 [信息] 中显示。
- 待机状态下功耗小于 1 瓦的节能技术
  从菜单中选择 [待机模式] 中的 [节电]，可使投影机处于节电模式，功耗不足 1 瓦。
- 采用长寿命灯泡
  该长寿命灯泡在灯泡模式 [正常] 时提供 4000 小时的使用时间，在灯泡模式 [安静] 时提供 5000 小时的使用时间。
- 直接开机和电源管理性能
  直接开机 (AC)、直接开机 (Comp1)、电源管理和关机记时器性能使您不必总是使用遥控器或投影机机箱上的 POWER 按钮。
  (关于直接开机 (AC)、直接开机 (Comp1) 和电源管理，请参阅第 65 页；关于关机记时器，请参阅第 64 页。)
- 多种输入端口槽和系统控制接口的综合阵列
  该投影机支持以下端口槽的输入信号：HDCP 兼容 DVI-I 接口 (DVI-I 29 针)、D-Sub 15 针、复合和 S-VIDEO。
- 7 瓦内置扬声器，可解决整合音频问题
  强有力的 7 瓦扬声器，满足了您大房间中的音量需求。
- 自动修正垂直梯形失真
  自动梯形修正功能使投影机可检测到影像的倾斜并自动修正垂直梯形失真。(请参阅第 31 页)
- 支持高达 UXGA 的分辨率
  高分辨率显示器——高达 UXGA 兼容，XGA (LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280) / WXGA (LV-8310) 自然分辨率。
- 五种图像预置模式可用于用户可调节的图像和色彩设置
  您可以根据您的个人喜好定制和存储每种图像预置模式。(请参阅第 52 页)
- 禁止有人未经允许而使用投影机
  改进过的密码保护智能安全设置 (请参阅第 40 页)、机箱键锁定 (请参阅第 62 页) 和防盗安全锁 (请参阅第 4 页) 有助于防止有人未经允许而使用、调整或盗窃投影机。
- 使用有线局域网时，通过电子邮件通知错误消息
  使用有线局域网时，邮件提醒功能通过电子邮件向您的电脑通知错误信息。当投影机灯泡到达使用寿命极限或投影机内部发生错误时，将发出错误消息的通知（请参阅第 45 页)。您可在电脑上配置投影机的网络设置。(请参阅第 43 页)

关于该使用说明书

最好的捷径是最初多花些时间去思考并争取将每件事情都做好。现在就花点时间来阅览一下这本使用说明书吧。此举会为您以后节省很多时间。在手册内每一章的开头处您都会找到一段概述。不需要的章节可将其跳过。

- IBM 为 International Business Machines Corporation (国际商业机器公司) 的商标或注册商标。
- Macintosh, Mac OS X 和 PowerBook 为 Apple, Inc. (苹果公司) 在美国和其它国家注册的商标。
- Microsoft，Windows 和 Internet Explorer 为 Microsoft Corporation (微软公司) 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- MicroSaver 为 ACCO 品牌的一个分公司 Kensington Computer Products Group 的注册商标。
- 该使用说明书中提到的其他产品和公司名称可能为其各自持有人的商标或注册商标。

主要性能比较表

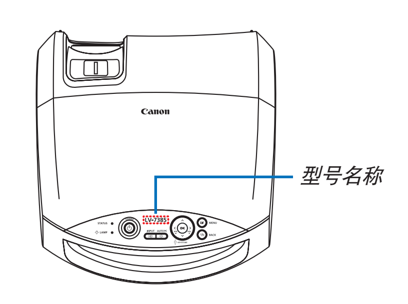
如下所示，各种主要性能根据型号名称的不同而不同。

	标准型				宽面板型
	LV-7385	LV-7380	LV-7285	LV-7280	LV-8310
自然显示高宽比 (→ 请参阅第 77 页)	4 : 3 标准				16 : 10 宽
自然分辨率 (点 x 线) (→ 请参阅第 77 页)	XGA (1024 x 768)				WXGA (1280 x 800)
屏幕尺寸 (最小至最大) (→ 请参阅第 77 页)	21 英寸 – 300 英寸				
投影距离 (→ 请参阅第 77 页)	0.8 米至 11.3 米				0.8 米至 11.95 米
[灯泡模式] 选择了 [正常] 状态下的光亮度 (→ 请参阅第 77 页)	3500 流明	3000 流明	2600 流明	2200 流明	3000 流明
对比度 (→ 请参阅第 77 页)	500: 1		2000: 1*		500: 1
有线 LAN (→ 请参阅第 22, 43 页)	RJ-45				
更换灯泡时间 (平均) (→ 请参阅第 66 页)	[正常] 模式下 4000 (H) / [安静] 模式下 5000 (H)				
备用灯泡 (→ 请参阅第 71 页)	LV-LP31	LV-LP32			LV-LP31

* [自动光圈] 设定为 [开] 时的测量值。

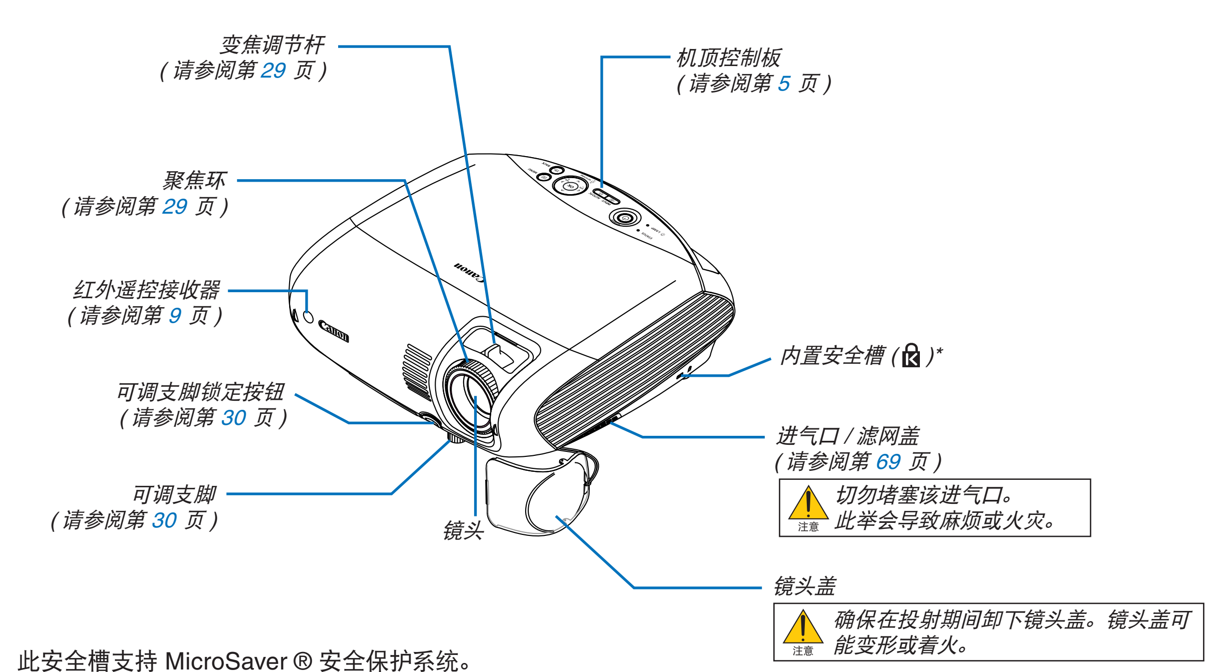
关于规格的更多详情，请参阅第 77 页。

提示 : *型号名称位于机箱上。*



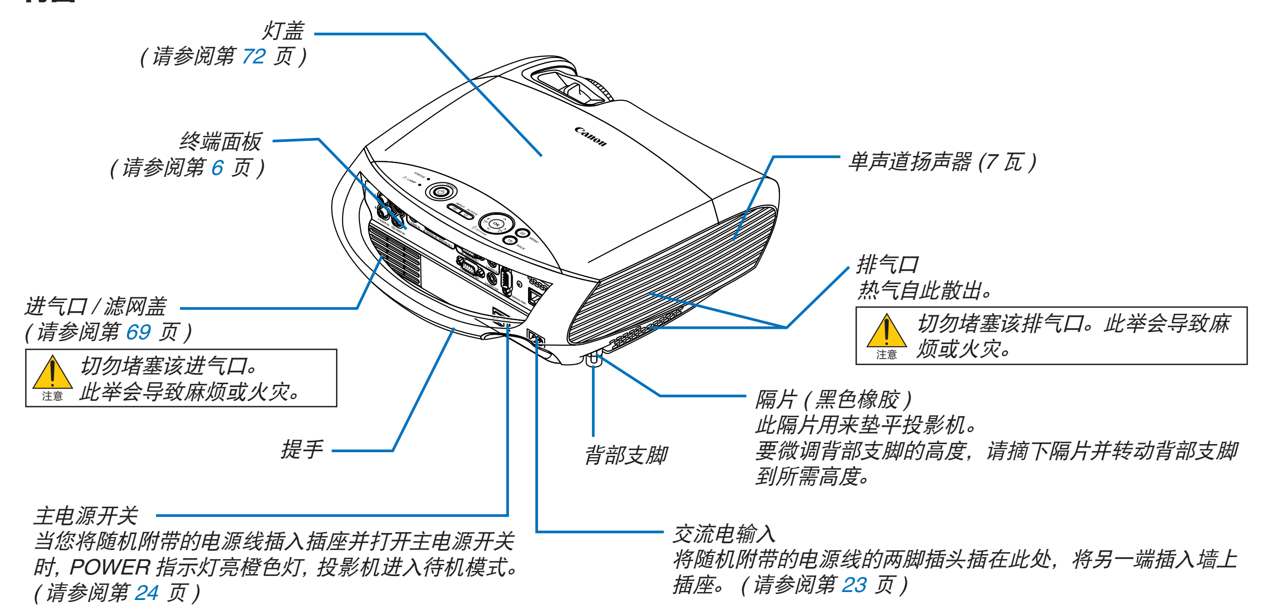
❸ 投影机各部位名称

正面 / 顶部

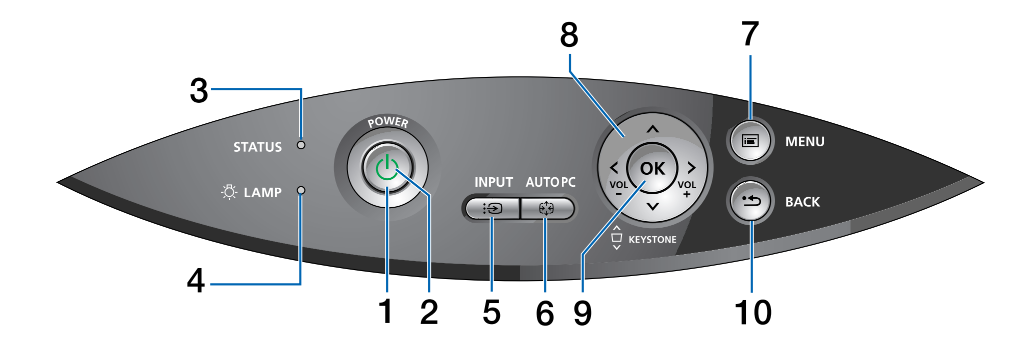


* 此安全槽支持 MicroSaver ® 安全保护系统。

背面



顶部性能



1. **POWER 按钮 (⏻)**
   当主电源打开且投影机处于待机模式时，利用此按钮可启动或关闭电源。
   若要启动投影机，须持续按住该按钮约 1 秒钟。若要关闭投影机，须按 2 次该按钮。

2. **POWER 指示灯**
   该灯亮成绿色时，表示投影机处于启动状态；投影机关闭 (待机模式) 时，若 [待机模式] 中选择了 [正常]，该灯亮橙色；若 [待机模式] 中选择了 [节电]，该灯亮红色。详细说明请参阅第 74 页上的 POWER 指示灯部分。

3. **STATUS 指示灯**
   该灯转成红色并快速闪烁时，表示出了故障，可能是灯盖没有盖严或投影机过热。若该灯一直亮成橙色，表示在控制面板按钮锁定功能启动状态下您按下了面板上的按钮。详细说明请参阅第 74 页上的 STATUS 指示灯部分。

4. **LAMP 指示灯**
   该灯转成红色并快速闪烁时，警告您该灯已经达到使用寿命极限。此灯亮红色后，须尽快更换灯泡 (请参阅第 71 页)。若该灯一直亮成绿色，表示灯泡模式设定在安静模式。详细说明请参阅第 74 页上的 LAMP 指示灯部分。
   投影机启动后的瞬间，该指示灯点亮绿色约 90 秒。

5. **INPUT 按钮**
   从 INPUT 列表中选择
   按并快速松开 INPUT 按钮显示 INPUT 列表。每次按 INPUT 按钮，输入信号源将会发生改变。
   若要显示选择的信号源，按 OK 按钮或等待 2 秒。
   自动检测信号
   按住 INPUT 按钮至少 2 秒，投影机将会搜索下一个输入信号源。请参阅第 26 页。

6. **AUTO PC 按钮**
   使用此按钮可为最佳的图片调整模拟 RGB 信号源。请参阅第 34 页。

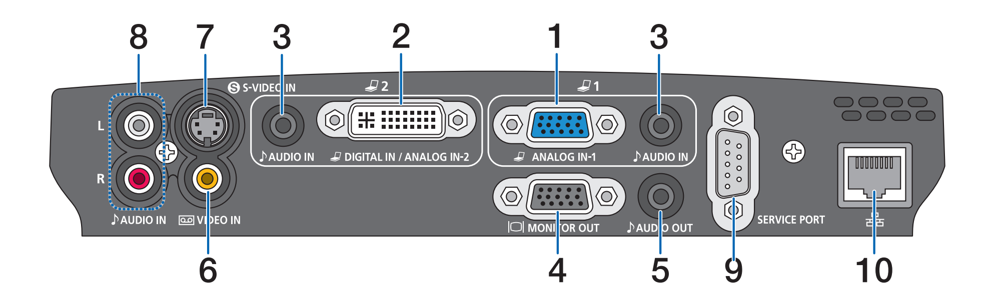
7. **MENU 按钮**
   显示菜单。请参阅第 47 页。

8. **⌃⌄‹› / VOL (+/–) / KEYSTONE (⌃⌄) 按钮**
   ⌃⌄ : 用于选择您欲调整的项目之菜单。请参阅第 47 页。
   无菜单出现时，这些按钮就发挥梯形机顶控制板的功能。请参阅第 32 页。
   ‹› : 用于切换所选菜单项目之水平。按一次 › 按钮可以执行选项。无菜单出现时，这些按钮发挥音量机顶控制板的功能。请参阅第 34 页。

9. **OK 按钮**
   执行您的选择并激活从菜单中选择的项目。

10. **BACK 按钮**
    按此按钮可返回到先前的菜单。
    处于主菜单状态下，按此按钮将关闭菜单。

终端面板功能



1. **电脑 1 输入接口 [ANALOG IN-1] (微型 D-Sub 15 针)**
   用于连接电脑或其它模拟 RGB 装置，如 IBM 兼容或 Macintosh 电脑。请使用随机附带的计算机连接电缆连接电脑。该接口亦可作为组合输入接口用以连接音频视频装置的组合视频输出。
   请参阅第 14, 17, 19 页。

2. **电脑 2 输入接口 [DIGITAL IN/ANALOG IN-2] (DVI-I 29 针)**
   用于连接电脑或其它模拟 RGB 装置，如 IBM 兼容或 Macintosh 电脑。
   同样也可以使用随机附带的 DVI 至 VGA 适配器来连接模拟 RGB 装置的输出。
   请参阅第 16, 17, 21 页。

3. **AUDIO IN 微型插孔 (立体声微型插孔)**
   该插孔用于将所连接的电脑或音频视频装置的音频输出与 ANALOG IN-1 或 2 输入相连接。需使用一条市贩的音频导线进行连接。
   请参阅第 14, 16, 18, 19, 21 页。

4. **MONITOR OUT 接口 [|▭|] (微型 D-Sub 15 针)**
   用于将 RGB 输入信号源 (ANALOG IN-1) 的电脑影像输出到外接显示器上。
   该接口在待机模式下输出 RGB 信号。请参阅第 18 页。

5. **AUDIO OUT 微型插孔 (立体声微型插孔)**
   该插孔用于输出当前所选信号源的声音至您的音频视频装置。输出的声音水平可依照内置扬声器的声音水平进行调整。
   请注意此插孔不能用作头戴耳机插孔。(在此插孔连接了音频装置时，投影机扬声器不发出声音。)
   当将导线的微型插头插入此孔时，左右音频信号不经混合而分别传送。
   例如，只将导线的微型插头插入到左侧的 AUDIO IN 插孔时，只有左侧发出声音。

6. **VIDEO IN 接口 (RCA)**
   可在此处连接音频视频装置，以便投射影像。
   请参阅第 20 页。

7. **S-VIDEO IN 接口 (微型 DIN 4 针)**
   可在此处连接音频视频装置的 S-VIDEO 输入。
   请参阅第 20 页。

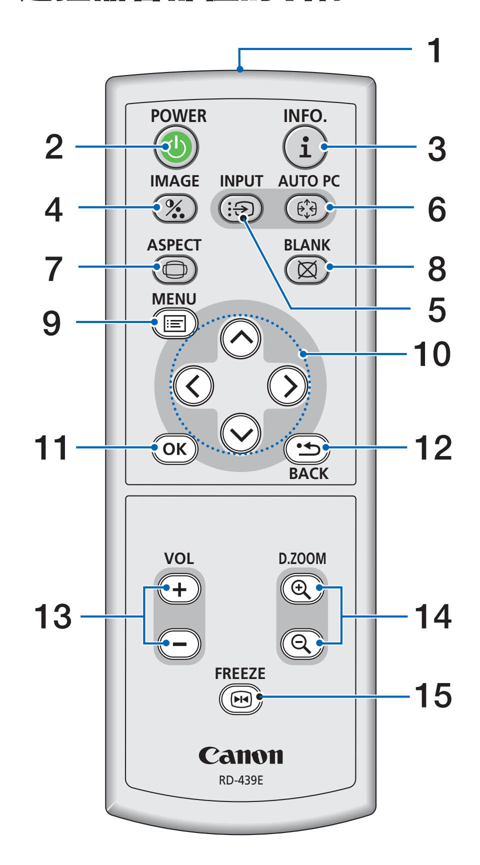
   注：S-VIDEO 能为您提供比传统的复合视频制式色彩更鲜明、分辨率更高的影像。

8. **AUDIO IN 插孔 L/R (RCA)**
   用于连接来自 VIDEO 或 S-VIDEO 信号源的左、右声道立体声音频输入。
   请参阅第 20, 21 页。

9. **SERVICE PORT (D-Sub 9 针)**
   用来连接电脑或控制系统。
   这样，您便可通过串行通讯协议来控制投影机。如果您正在编写程序，请参阅第 84 页中的典型 PC 控制编码。

10. **LAN 端口槽 [品] (RJ-45)**
    从电脑控制局域网连接的投影机时使用此端口槽。请使用市贩的 LAN 导线 (10 Base-T/100 Base-T) 将投影机连接至电脑。 请参阅第 22 页。

❹ 遥控器各部位的名称



1. **红外遥控发射器**
   将遥控器对准投影机机箱上的红外遥控接收器。

2. **POWER 按钮**
   主电源开启时，您可以使用该按钮开启投影机。

   注：若要开启投影机，按住 POWER 按钮约 1 秒钟。

   您可以使用该按钮关闭投影机。

   注：若要关闭投影机，按该按钮两次。

3. **INFO. 按钮**
   提供有关当前信号和投影机设置的信息。请参阅第 66 页。

4. **IMAGE 按钮**
   按该按钮显示图像调整菜单以便调整图像模式、对比度、亮度、锐度、色彩浓度和色平衡。请参阅第 52 至 53 页。

5. **INPUT 按钮**
   从 INPUT 列表中选择
   按并快速松开 INPUT 按钮显示 INPUT 列表。每次按 INPUT 按钮，输入信号源将发生改变。

   自动检测信号
   按住 INPUT 按钮至少 2 秒，投影机将会搜索下一个输入信号源。请参阅第 26 页。

6. **AUTO PC 按钮**
   使用此按钮可为最佳的图片调整模拟 RGB 信号源。请参阅第 34 页。

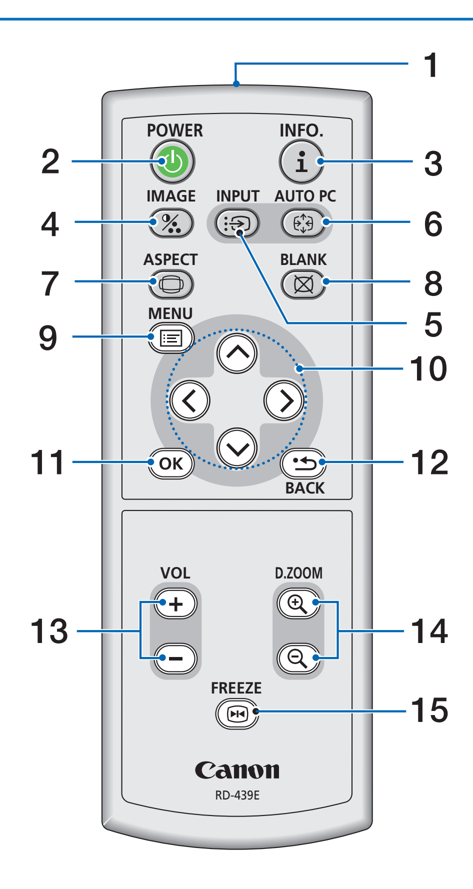
7. **ASPECT 按钮**
   按该按钮一次显示高宽比菜单。持续按住该按钮会改变高宽比。请参阅第 56 页。

8. **BLANK 按钮**
   按该按钮关闭影像并发出短促的声音。再次按该按钮会恢复影像和声音。请参阅第 37 页。

9. **MENU 按钮**
   为多个设置和调整显示菜单。请参阅第 47 页。

10. **⌃⌄‹› 按钮**
    请参阅第 47 页。
    ⌃⌄： 用于选择您欲调整的项目之菜单。
    ‹›: 用于切换所选菜单项目之水平。按一次 › 按钮可以执行选项。
    影像放大时，选择 ⌃⌄‹› 按钮移动影像。请参阅第 37 页。

11. **OK 按钮**
    使用该按钮输入您的菜单选择。其与机箱上 OK 按钮一样工作。请参阅第 5 页。



12. BACK 按钮
其与机箱上 BACK 按钮一样工作。请参阅第 5 页。

13. VOL (+) (–) 按钮
按 (+) 加大音量，按 (–) 减小音量。 请参阅第 34 页。

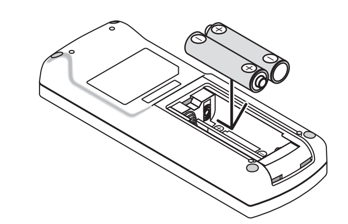
14. D. ZOOM (+) (–) 按钮
使用该按钮调整图像尺寸到 400%。
影像以画面中心为定点放大。请参阅第 37 页。

15. FREEZE 按钮
按该按钮将冻结图片。再按一次，图片可恢复动态。
请参阅第 37 页。

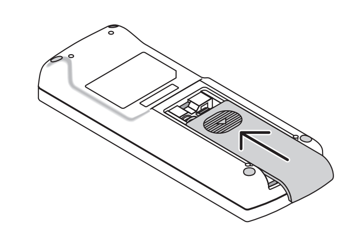
安装电池

1 用力往下按压卸下电池盒盖。

2 卸下旧电池并安装新电池 (AAA)，确保电池正负极 (+/-) 方向排列正确。



3 滑回电池盒盖并确实盖好。切勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。



遥控器操作注意事项

- 小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立即擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿加热，拆卸或把电池投入火中。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 切勿倒置电池。
- 切勿将新旧电池混用，或共用不同类型的电池。
- 根据当地法规处理废旧电池。

无线遥控器的操作范围

水平方向操作范围

7 米

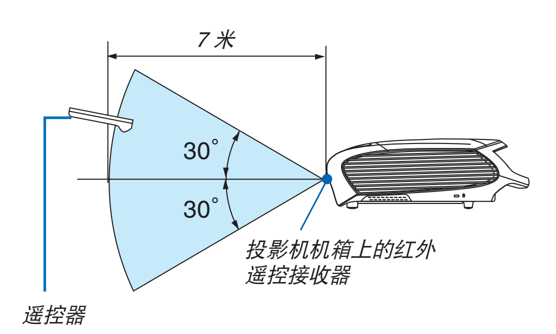
投影机机箱上的红外遥控接收器

30°

30°

遥控器

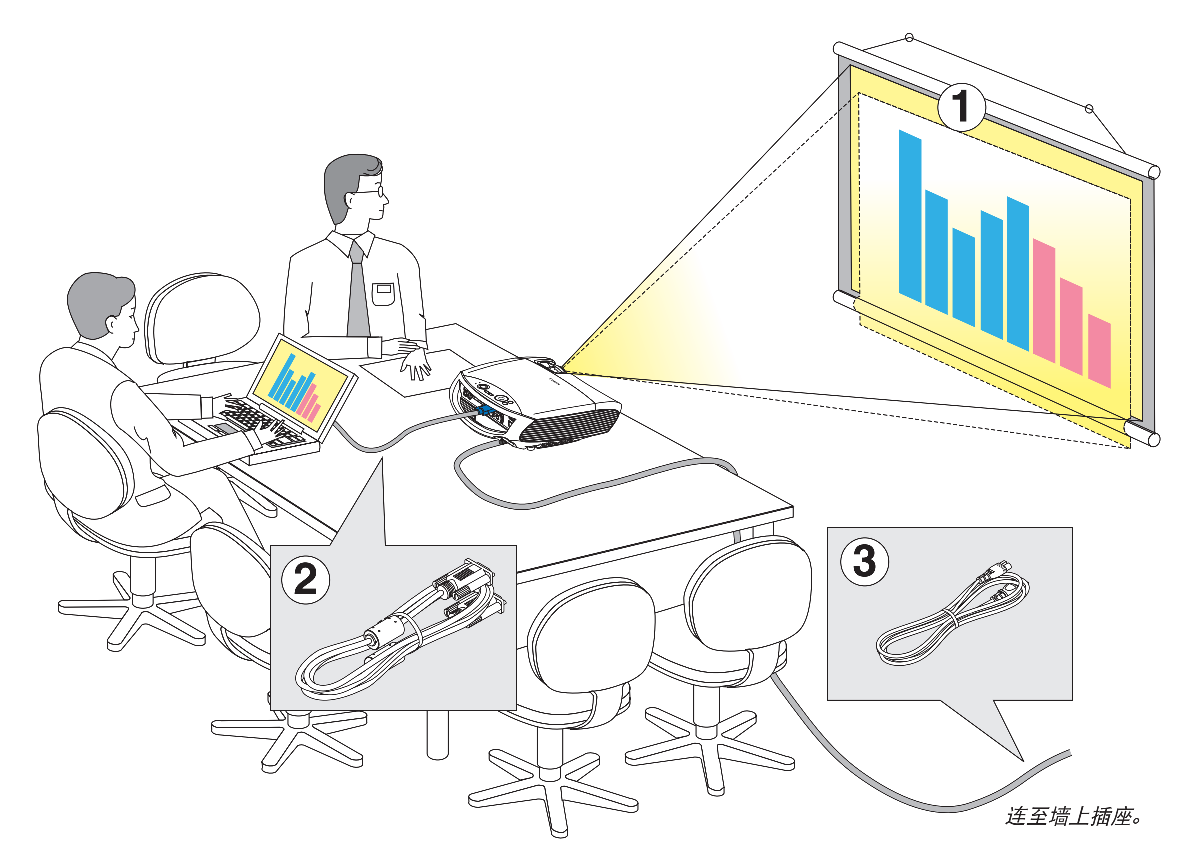
垂直方向操作范围



- 红外线信号操作的最远射程为 7 米，与投影机机箱的红外遥控接收器之间的有效操作角度为 60 度。
- 若在遥控器与接收器之间存在障碍物，或者强光直射接收器时，投影机将无反应。电池电力减弱亦会影响遥控器正确操作投影机。

2. 安装和连接

本章介绍投影机的设置方法和如何连接视频及音频信号源。



投影机的设置和使用方法非常简单。但是在开始之前，您首先必须：

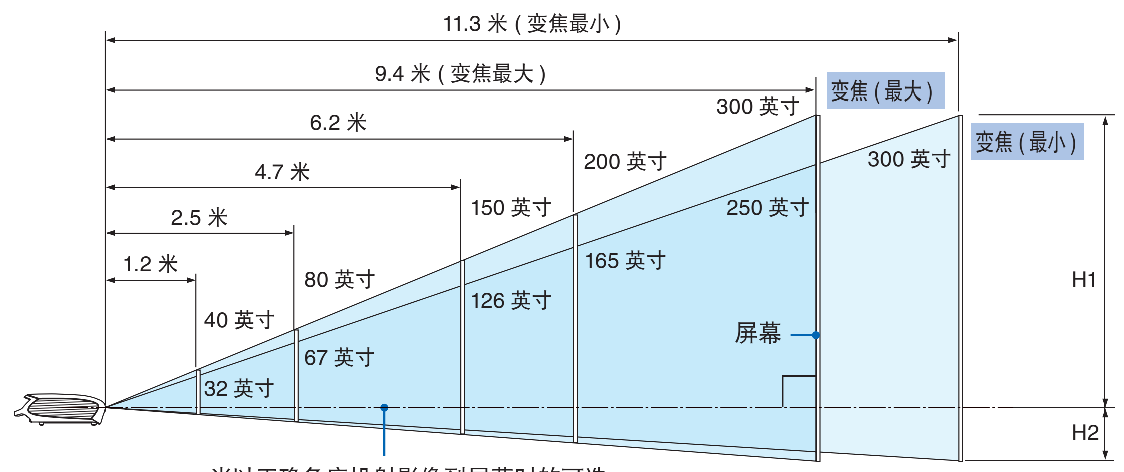
① 设置屏幕和投影机。请参阅第 11, 12 页。
② 将电脑或者音频视频装置连接到投影机上。请参阅第 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 页。
③ 连接配备的电源线。请参阅第 23 页。

注: 在移动投影机之前, 务必断开电源线和其他任何导线。在投影机处于移动中或未使用状态下, 请用镜头盖将镜头盖上。

❶ 设置屏幕和投影机

位置选择 (LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280)

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机距离墙壁或者屏幕约 0.8 米时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量约为 21 英寸。当投影机距离墙壁或者屏幕约 11.3 米时，可以投出最大影像的尺寸约为 300 英寸。下图可用作参考。



投射距离和屏幕尺寸

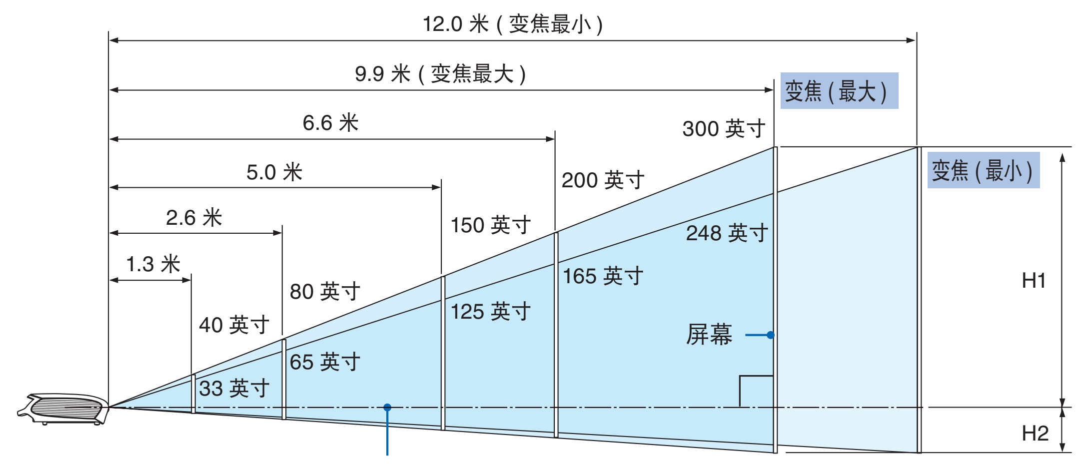
屏幕尺寸 (W×H 厘米)	21 英寸 43×32	25 英寸 51×38	30 英寸 61×46	40 英寸 81×61	60 英寸 122×91	80 英寸 163×122	100 英寸 203×152	150 英寸 305×229	180 英寸 366×274	200 英寸 406×305	250 英寸 508×381	300 英寸 610×457
投射距离 变焦 (最大)	–	0.8 米	0.9 米	1.2 米	1.9 米	2.5 米	3.1 米	4.7 米	5.6 米	6.2 米	7.8 米	9.4 米
投射距离 变焦 (最小)	0.8 米	0.9 米	1.1 米	1.5 米	2.2 米	3.0 米	3.7 米	5.6 米	6.8 米	7.5 米	9.4 米	11.3 米
H1	27 厘米	32 厘米	39 厘米	51 厘米	77 厘米	103 厘米	129 厘米	193 厘米	231 厘米	257 厘米	321 厘米	386 厘米
H2	5 厘米	6 厘米	7 厘米	10 厘米	14 厘米	19 厘米	24 厘米	36 厘米	43 厘米	48 厘米	60 厘米	71 厘米

H1 和 H2：H1 是可选的轴与屏幕表面交叉点画面的高度，H2 是以正确角度投射影像到屏幕的交叉点的高度。

- 上表是假设高宽比为 4:3 时的尺寸。这些尺寸的实际大小可能因为投射的影像类型的不同而变化。

位置选择 (LV-8310)

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机距离墙壁或者屏幕约 0.8 米时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量约为 21 英寸。当投影机距离墙壁或者屏幕约 12.0 米时，可以投出最大影像的尺寸约为 300 英寸。下图可用作参考。



投射距离和屏幕尺寸

屏幕尺寸 (W x H 厘米)	21 英寸 45 x 28	25 英寸 54 x 34	30 英寸 65 x 40	40 英寸 86 x 54	60 英寸 129 x 81	80 英寸 172 x 108	100 英寸 215 x 135	150 英寸 323 x 202	180 英寸 388 x 242	200 英寸 431 x 269	250 英寸 538 x 337	300 英寸 646 x 404
投射距离 变焦 (最大)	–	0.8 米	1.0 米	1.3 米	2.0 米	2.6 米	3.3 米	5.0 米	6.0 米	6.6 米	8.3 米	9.9 米
投射距离 变焦 (最小)	0.8 米	1.0 米	1.2 米	1.6 米	2.4 米	3.2 米	4.0 米	6.0 米	7.2 米	8.0 米	10.0 米	12.0 米
H1	26 厘米	31 厘米	37 厘米	49 厘米	74 厘米	98 厘米	123 厘米	184 厘米	221 厘米	246 厘米	307 厘米	369 厘米
H2	2 厘米	3 厘米	4 厘米	5 厘米	7 厘米	9 厘米	12 厘米	18 厘米	21 厘米	24 厘米	29 厘米	35 厘米

H1 和 H2 : H1 是可选的轴与屏幕表面交叉点画面的高度，H2 是以正确角度投射影像到屏幕的交叉点的高度。

提示 :

- *有关屏幕尺寸和投射距离之间的关系，请参阅第 82, 83 页的表格。*
- *上表是假设高宽比为 16:9 时的尺寸。这些尺寸的实际大小可能因为投射的影像类型的不同而变化。*

注：
• 变焦调节杆调整影像尺寸 (对角线) +/-10%。
该投影机可以倒挂在天花板上 (吊顶安装)。
使用半透明的屏幕时，该投影机可以从屏幕后面 (背投) 投射影像。
投影机悬挂在天花板上或投影机从屏幕后面投射影像的时候，影像必须垂直或水平反转。请参阅第 62 页。
• 将投影机悬挂在天花板上时，需要选购的支架 (零件编号：LV-CL15)。

警告

- 在天花板安装投影机必须由有安装资格的技术人员来完成。详情请向您的经销商洽询。
- 不要尝试自己安装投影机。
- 只能在坚固、水平的表面使用投影机。如果投影机掉到地上，您可能会受伤且投影机会遭到严重损毁。
- 不要在温度变化很大的场所使用投影机。投影机必须在温度范围为 5˚C 至 40˚C 的场所使用。(安静模式自动选择范围为 35˚C 至 40˚C)。
- 不要将投影机暴露在潮湿、有灰尘或者烟雾的场所。这会破坏屏幕影像。
- 确保投影机的周围通风良好以便散热。请勿覆盖投影机侧边或前面的排气口。

反射影像

使用镜子反射投影机的影像可获得尺寸更大的影像。如果您需要一套镜子系统，请洽询您的经销商。如果使用镜子系统时影像颠倒了，那么请使用投影机机箱或者遥控器上的 MENU 按钮和 ▲▼◀▶ 按钮来纠正方向。请参阅第 62 页。

❷ 进行连接

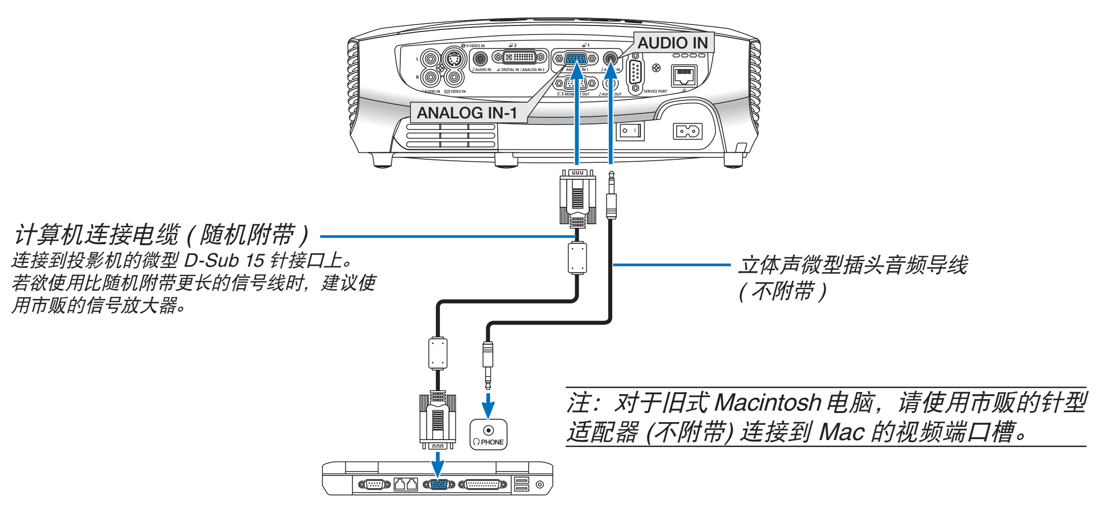
注：当您使用笔记本电脑时，投影机处于待机模式并且启动笔记本电脑的电源之前，必须先将投影机和笔记本电脑之间的连接工作完成。
在大多数情况下，除非先把笔记本电脑与投影机相连，然后启动笔记本电脑，否则笔记本电脑的输出信号无法输出。
** 如果您在使用遥控器时出现屏幕空白，这可能是电脑屏幕保护设置或者电源管理软件正在运作。*

启动电脑的外部显示

笔记本电脑上的屏幕显示图片并不一定意味着它已把信号输出到投影机。使用笔记本电脑时，功能键的组合使用可启动或者关闭外部显示。
通常，"Fn" 键与 12 个功能键的组合使用可以开启或者关闭外部显示。有关详情，请参考您的电脑自身的使用手册。

连接 PC 或者 Macintosh 电脑

注：ANALOG IN-1 和 DIGITAL IN/ANALOG IN-2 接口支持即插即用。



• 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
ANALOG IN-1	电脑 1

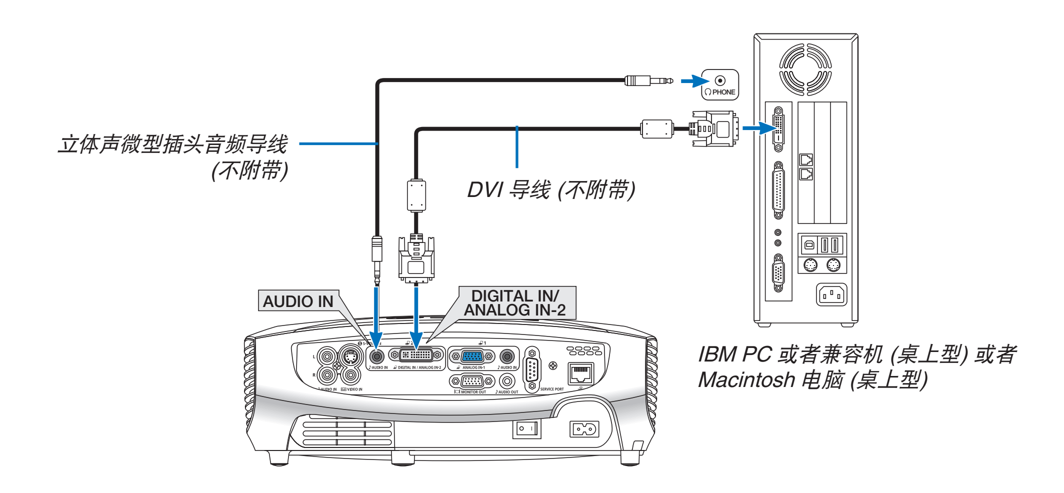
注：不带内置电阻器时使用音频导线。带内置电阻器时使用音频导线消除声音。

注：当通过市贩的扫描转换器对 VIDEO 或者 S-VIDEO 信号源进行显示时，影像可能无法正确显示。
这是因为依照默认设置，本投影机将视频信号作为电脑信号进行处理。在这种情况下，按下列方法处理：
** 当影像连同屏幕的上下黑色部分一起显示，或者不能正确显示黑暗的影像时：*
投射一个满屏幕显示的影像，然后按下遥控器上的或者投影机机箱上的 AUTO PC 按钮。

显示一个 DVI 数字信号时

为了投射一个 DVI 数字信号, 在打开 PC 或投影机之前, 务必使用 DVI 导线 (不附带) 连接 PC 和投影机。在打开 PC 之前, 首先打开投影机并从信号源菜单选择电脑 2 (数字)。
否则, 不能激活图表卡的数字输出, 从而导致图片无法显示。遇此情况, 重新启动 PC。
投影机运作期间, 请勿断开 DVI 导线。如果断开信号线, 然后重新连接, 可能导致影像显示异常。遇此情况, 重新启动 PC。

注 :
- *请使用 DVI 导线或符合 DDWG (数字显示工作组) DVI (数字虚拟接口) 修订版 1.0 标准的导线。DVI 导线应该小于 5 米长。DVI 导线的单双类型均可使用。*
- *DVI (DIGITAL) 接口支持 VGA (640×480), SVGA (800×600), 1152×864, XGA (1024×768), WXGA (1280×800 @ 可达 60 赫兹) 和 SXGA (1280×1024 @ 可达 60 赫兹)。*

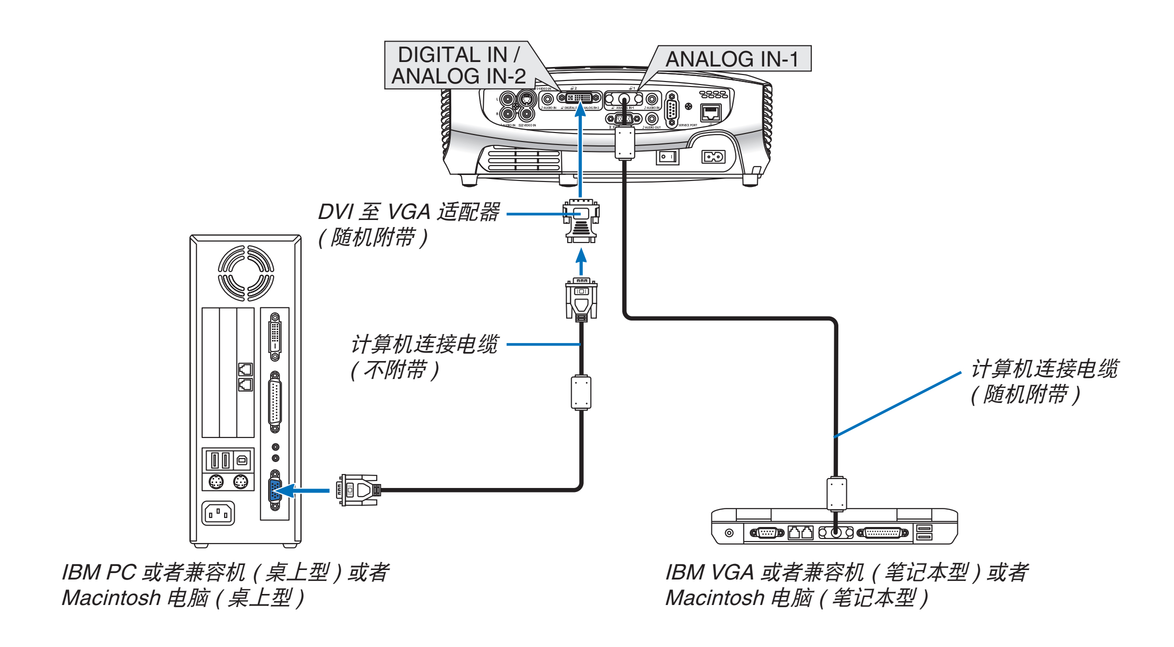


- 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
DIGITAL IN / ANALOG IN-2	电脑 2 (数字)

同时使用两个模拟电脑输入

如果您需要同时使用两个模拟电脑输入，请按下图所示连接计算机连接电缆。

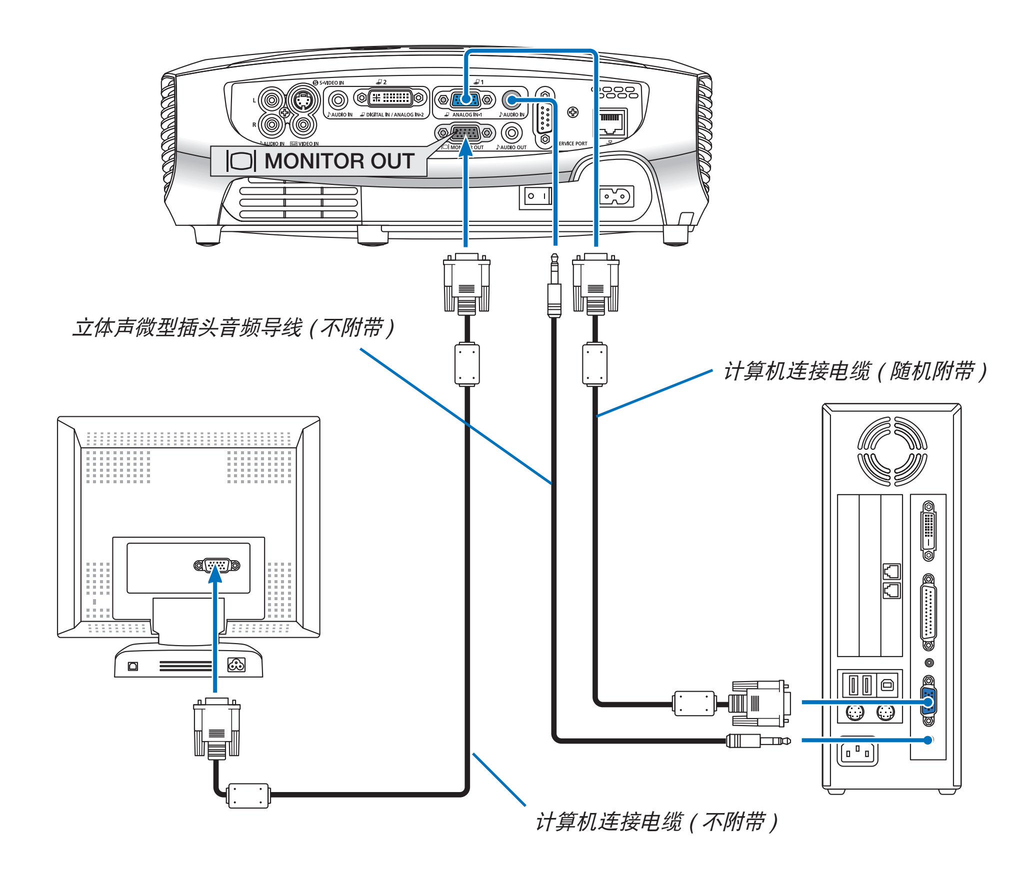


注：DVI 至 VGA 适配器很长时间不使用时，要从投影机上拔出。否则可能损坏投影机的接口。

• 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
ANALOG IN-1	电脑 1
DIGITAL IN / ANALOG IN-2	电脑 2 (模拟)

连接外接显示器



您可以单独连接一个外部显示器到您的投影机，此举可同步地在显示器上显示您正在投射的 RGB 模拟影像。

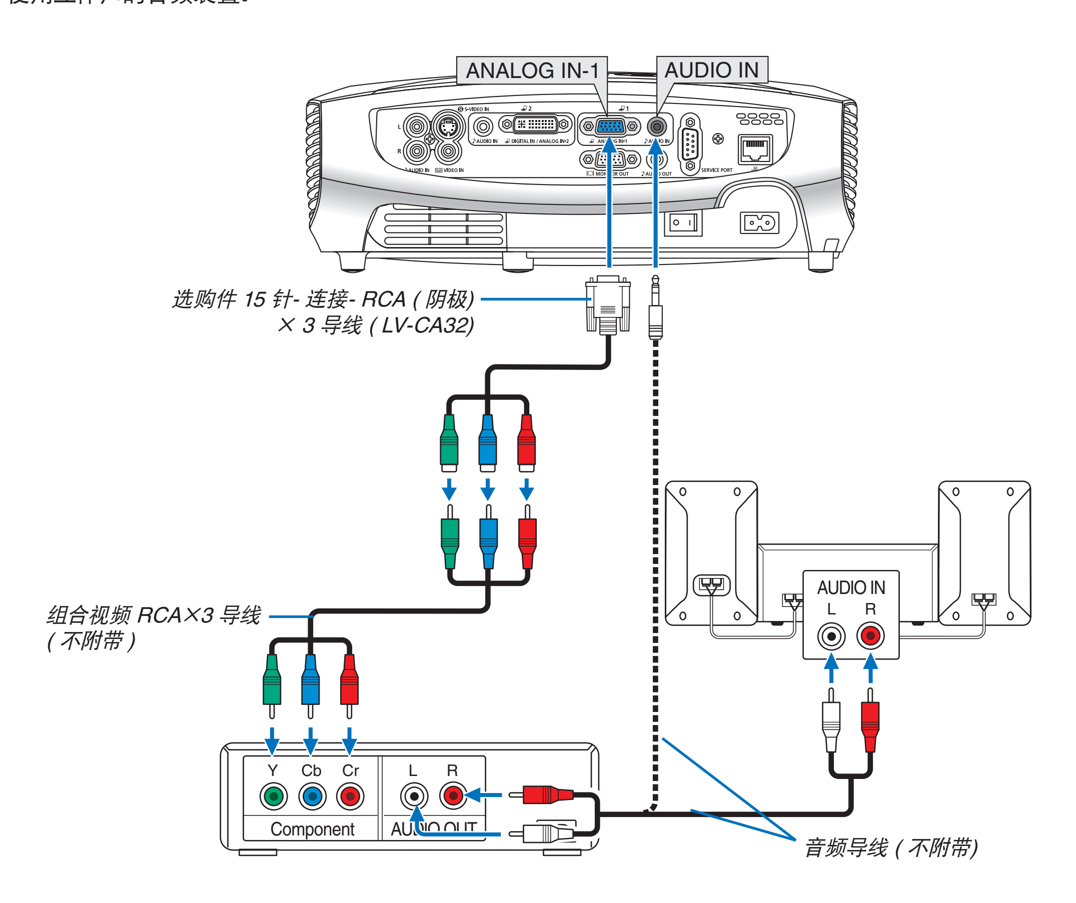
注：菊花链连接不能在本机上使用。

注：

- *来自 DIGITAL IN/ANALOG IN-2 接口的信号不能从 MONITOR OUT 接口输出。*
- *连接了音频装置时，投影机扬声器被关闭。*
- *不带内置电阻器时使用音频导线。带内置电阻器时使用音频导线消除声音。*

用组合输出连接音频视频装置

使用立体声的音频装置。



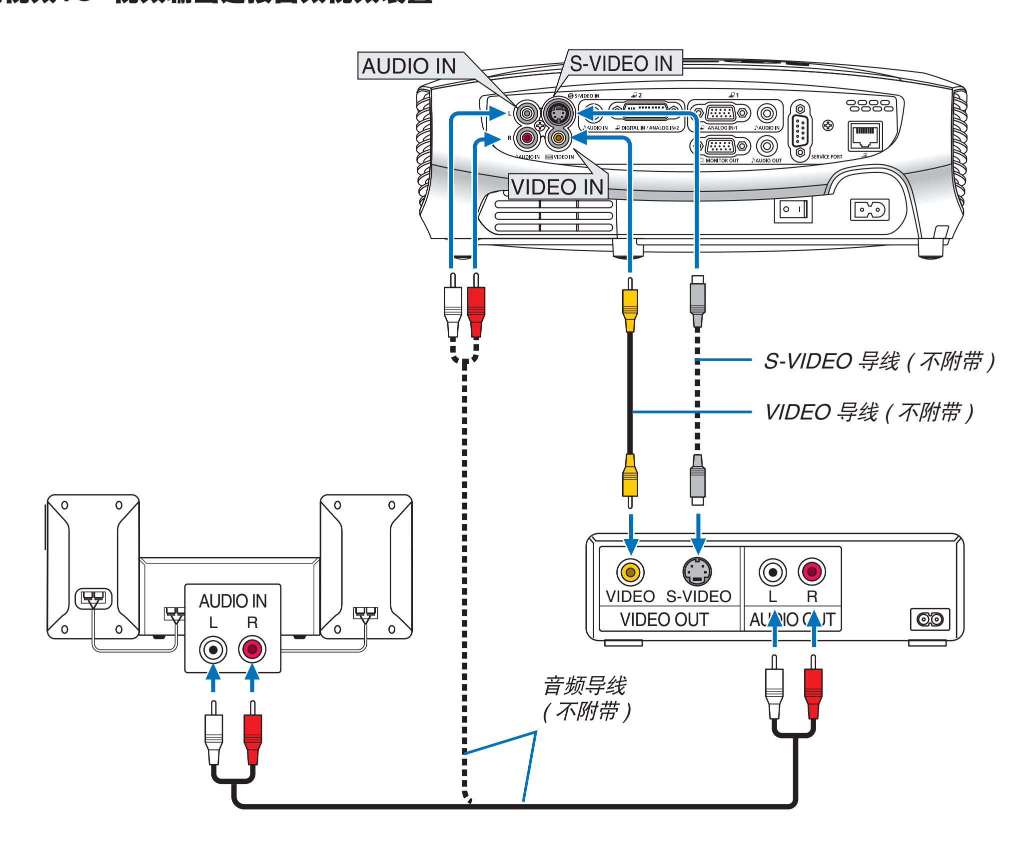
组合信号会自动显示。如果没有显示，从菜单中选择 [设置] → [可选项 (1)] → [输入信号选择] 或 [电脑 2 (模拟)] → [电脑 1] ，然后选择 [COMPONENT]。

- 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
ANALOG IN-1	电脑 1
DIGITAL IN / ANALOG IN-2	电脑 2 (模拟)

注：关于音频视频装置视频输出的详细信息，请参阅音频视频装置自身的使用手册。

用视频 /S- 视频输出连接音频视频装置



• 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
VIDEO IN	VIDEO
S-VIDEO IN	S-VIDEO

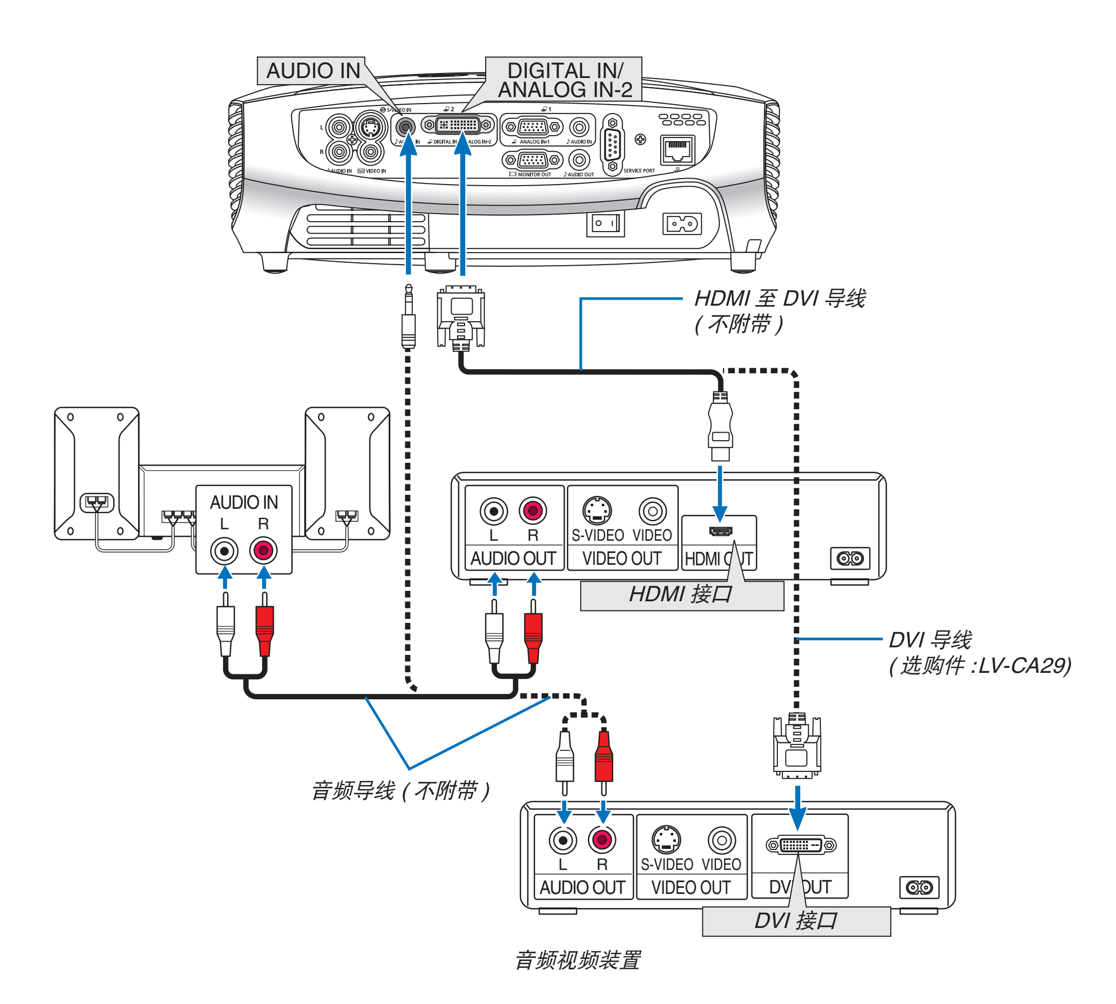
注：VIDEO 和 S-VIDEO 输入共用 AUDIO IN L/MONO 和 R 插孔 (RCA)。

注：关于音频视频装置视频输出的详细信息，请参阅各机自身的使用手册。

注：在经由扫描转换器快进或快退播放 VIDEO 或者 S-VIDEO 信号源时，可能导致影像显示异常。

连接数字视频信号

如果要从带有 HDMI 或 DVI 接口等数字视频输出的音频视频装置投射信号源，请按下图所示用市贩的 HDMI 至 DVI 导线或市贩的 DVI 导线连接到投影机的电脑 2 输入接口 [DIGITAL IN/ANALOG IN-2]。
如果要以立体声输出声音，请连接音频装置。



• 打开投影机后选择相应输入接口的输入名称。

输入接口	用投影机机箱或遥控器上的 INPUT 按钮从菜单选择相应的输入。
DIGITAL IN / ANALOG IN-2	电脑 2 (数字)

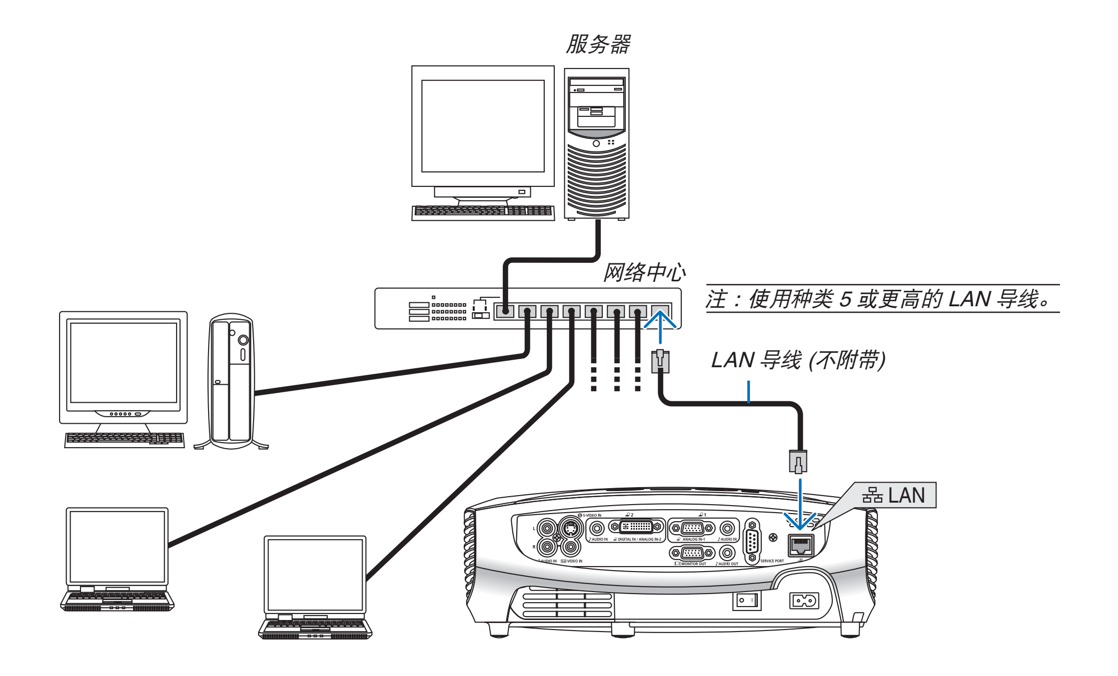
注 : 由于使用的音频视频装置的规格差异，影像可能无法显示。

提示 :*针对使用带有 HDMI 接口的音频视频装置的用户 :*
如果 HDMI 输出可在“增强”和“正常”之间切换，请选择“增强”而非“正常”。
这样将提供改善的影像对比度和更详细的黑暗部分。
有关设置的更多信息，请参阅要连接的音频视频装置的使用手册。

连接到网络

本投影机标准配备一个 LAN 端口槽 (品) 可使用 LAN 导线进行局域网连接。
使用 LAN 导线可使您通过局域网指定投影机的网络设置和邮件提醒设置。要想使用局域网连接，需要在您电脑网页浏览器的 [投影机网络设置] 中给投影机指定一个 IP 地址。有关设置网络的详情，请参阅第 43, 44, 45, 46 页。

有线局域网连接的示例

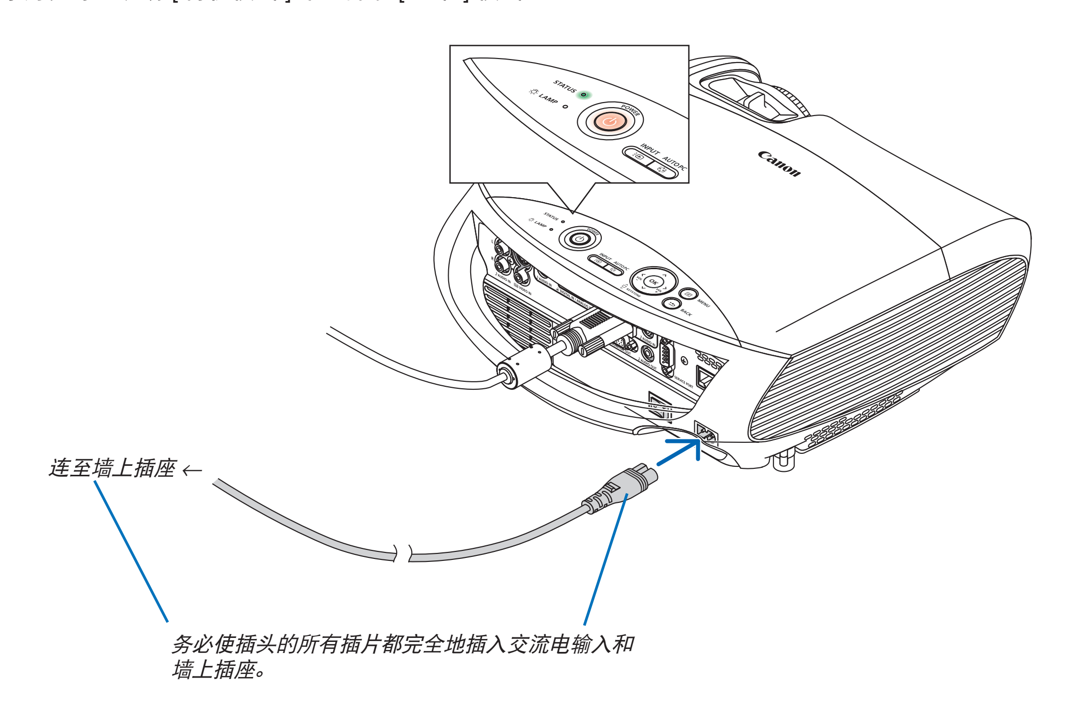


连接随机附带的电源线

将随机附带的电源线连接到投影机上。

首先将附带的电源线的两脚插头插入到投影机的交流电输入，然后将附带的电源线的另一端插头插入墙上插座。

当主电源开关按到开 (I) 的位置时，投影机将进入待机模式。当处于待机模式时，POWER 指示灯亮橙色且 STATUS 指示灯亮绿色说明 [待机模式] 中选择了 [正常] 模式。




注意

切勿触摸左前方 (从前面看) 的排气口，因为投影机启动和关闭瞬间可能发热。

3. 投射影像（基本操作）

本章介绍如何启动投影机以及如何在屏幕上投射影像。

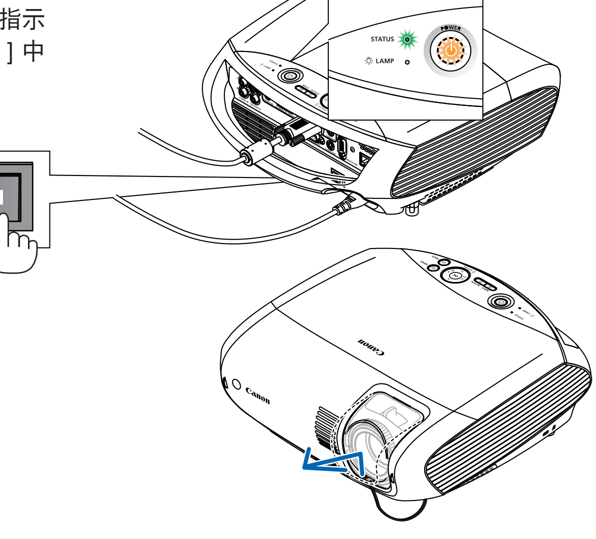
❶ 启动投影机

注：

- *投影机上有两个电源开关：主电源开关和 POWER (⏻) 按钮。*
- *在插上或拔下随机附带的电源线时，确保主电源开关按到关 (○) 的位置，否则可能损坏投影机。*

1. 若要打开投影机的主电源时，请将主电源开关按到开 (I) 的位置。

- 投影机将进入待机模式。处于待机模式时，POWER 指示灯亮橙色并且 STATUS 指示灯亮绿色说明 [待机模式] 中选择了 [正常] 模式。



2. 卸下镜头盖。

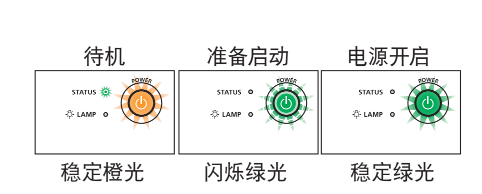
3. 按下投影机机箱上的 POWER (⏻) 按钮或遥控器上 POWER (⏻) 按钮约 1 秒钟。

STATUS 指示灯熄灭并且 POWER 指示灯开始闪烁。

POWER 指示灯变为稳定绿光时，表示投影机已经准备就绪。

接通电源后 4 秒之内 *，投影机即可显示电脑影像或视频影像（快速启动）。快速启动时间仅指的是 [待机模式] 设为 [正常] 时的时间。

如果关掉投影机并且快速地重新启动投影机，可能需要一些时间才开始显示影像。这是因为风扇为了冷却机器还在运转。



提示 *:STATUS 指示灯亮橙色时，表示开启了 [键锁定]。请参阅第 62 页。*

- *显示"投影仪被锁定！输入密码。"信息时，说明开启了 [密码]。请参阅第 40 页。*

启动投影机后，请确保电脑或视频信号源已开启并且镜头盖已取下。

有关详情请参阅第 74 页。

开机画面之说明 (菜单语言选择画面)

在您首次启动投影机时 , 会出现开机画面。该画面可供您在 21 种菜单语言中选择其中的一种。

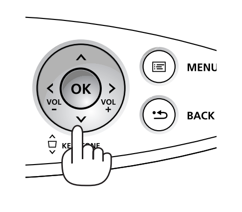
可按下列步骤选择菜单语言 :

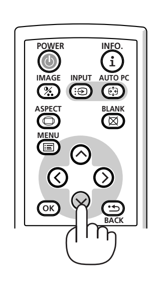
1. 使用 ⌃ ⌄ ‹ 或 › 按钮从 21 种语言当中选择一种作为菜单语言。

Language

English	Dansk	Norsk
Deutsch	Português	Türkçe
Français	Čeština	Русский
Italiano	Magyar	عربي
Español	Polski	Ελληνικά
Svenska	Nederlands	中文
日本語	Suomi	한국어

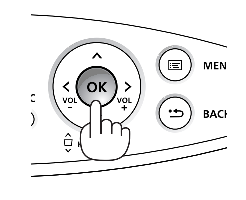
OK : OK

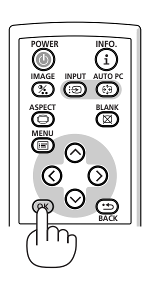




2. 按 OK 按钮执行选择。

此项工作完成后 , 您便可以进行菜单操作了。
若需要 , 您可稍后再去选择菜单语言。
请参阅第 49 和 60 页上的 [语言]。





注 : 在刚刚启动投影机的瞬间 , 画面可能会出现闪动。此非故障 , 静待 3 到 5 分钟 , 直到灯泡亮度转为稳定。

注 : 如在高温时或灯泡关闭后立即开启投影机 , 风扇会转动而无影像显示 , 需等待一段时间后投影机才会显示影像。


注意

灯泡启动后 60 秒内或 POWER 指示灯闪烁绿色时，切勿关闭投影机。这样做可能会缩短灯泡使用寿命。

当 [灯泡模式] 设置在 [安静] 时，LAMP 指示灯亮绿色。
若有下述任何情况发生 , 投影机则无法启动。

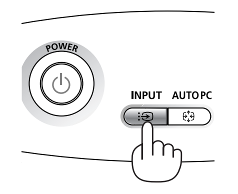
- 投影机内部温度过高时 , 投影机会检测出异常高温。此种情况下为了保护内部系统 , 投影机不能启动。遇此情况 , 须等待投影机内部组件温度降下来。
- 当灯泡到达使用寿命极限时 , 投影机不能启动。遇此情况 , 请更换灯泡。
- 灯泡不亮 , 或者 STATUS 指示灯以 6 次为周期忽闪忽灭 , 请等一分钟然后再启动电源。

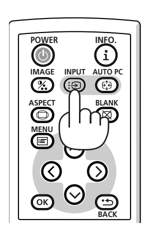
注 : 关闭主电源开关后再重新打开
关闭主电源开关和再次打开主电源开关之间最少要隔 1 秒。
当使用配备有开关和断电器的电源板时，也同样可以应用。
否则，可能导致没有提供电源到投影机。(无待机 LED)
若发生这种情况，请断开电源线并将其再次插上。打开主电源开关。

❷ 选择信号源

选择电脑或音频视频装置

注：打开连接到投影机上的电脑或音频视频装置。





从 INPUT 清单选择

按并迅速松开投影机机箱上的 INPUT 按钮以显示信号源清单。每按一次 INPUT 按钮，输入信号源将发生如下改变："电脑 1"、"电脑 2 (数字 / 模拟)"、"VIDEO"、"S-VIDEO"，要显示所选择的信号源，等待 1 秒钟。



自动侦测信号

按住 INPUT 按钮至少 2 秒，投影机将搜索下一个输入信号源。每次按住 INPUT 按钮至少 2 秒，输入信号源将发生如下改变：

电脑 1 → 电脑 2 (数字) → 电脑 2 (模拟) → VIDEO → S-VIDEO → 电脑 1 → ...

***提示：**如果无可输入信号，输入就会跳读过去。*

选择工厂设置信号源

您可设置一个信号源作为工厂设置信号源，这样每次开启投影机就会显示工厂设置信号源。

1. 按 MENU 按钮。

显示菜单。

2. 按两次 ▷ 按钮选择 [设置] 并按 ▽ 按钮或 OK 按钮选择 [通用]。

3. 按四次 ▷ 按钮选择 [可选项 (2)]。

4. 按六次 ▽ 按钮选择 [工厂设置信号源选择] 并按 OK 按钮。



显示 [工厂设置信号源选择] 画面。请参阅第 65 页。



5. 选择一个信号源作为工厂设置信号源并按 OK 按钮。

6. 按几次 BACK 按钮关闭菜单。

7. 重启投影机。

将投射您在第 5 步选择的信号源。

提示 :*投影机处于待机时，从连接了 ANALOG IN-1 输入的电脑上应用一个电脑信号，会使投影机的电源打开，并同时投射电脑的影像。([直接开机 (Comp1)] 请参阅第 65 页。)*

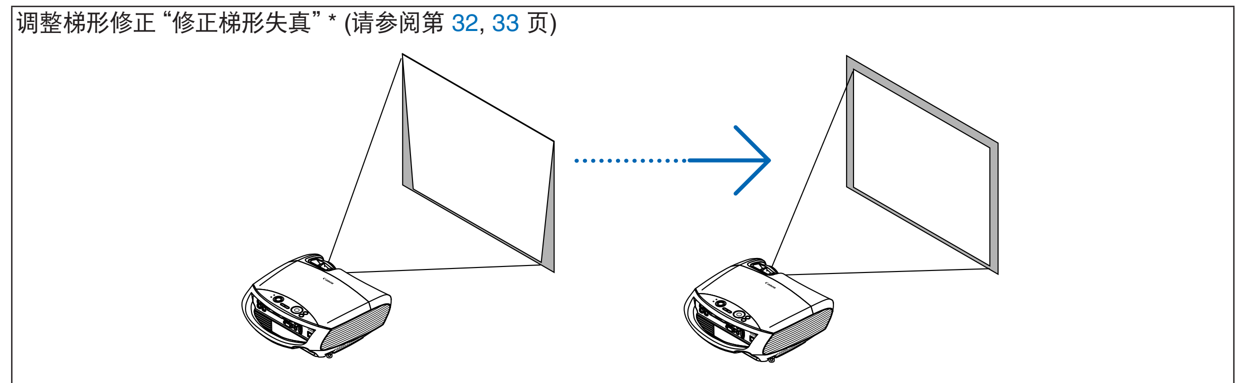
❸ 调整图片尺寸和位置

使用可调支脚、变焦调节杆或聚焦环调整图片尺寸和位置。

为了清晰起见，本章节省略了制图和导线。

微调影像尺寸 [变焦] (请参阅第 29 页)	调整焦距 [聚焦] (请参阅第 29 页)
调整投射角 (影像的高度) “调整支脚” (请参阅第 30 页)	调整影像的左右倾斜 “调整影像的左右倾斜 [背部支脚]” (请参阅第 30 页)

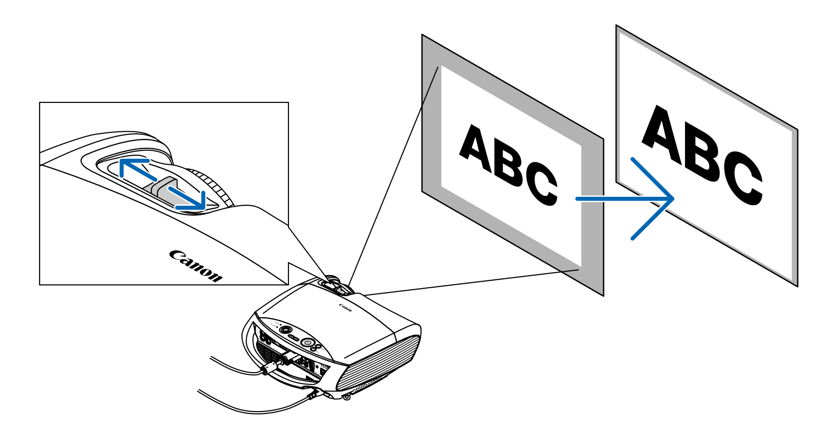
调整梯形修正 “修正梯形失真” * (请参阅第 32, 33 页)



* 梯形修正也可以自动执行。请参阅第 31 页。

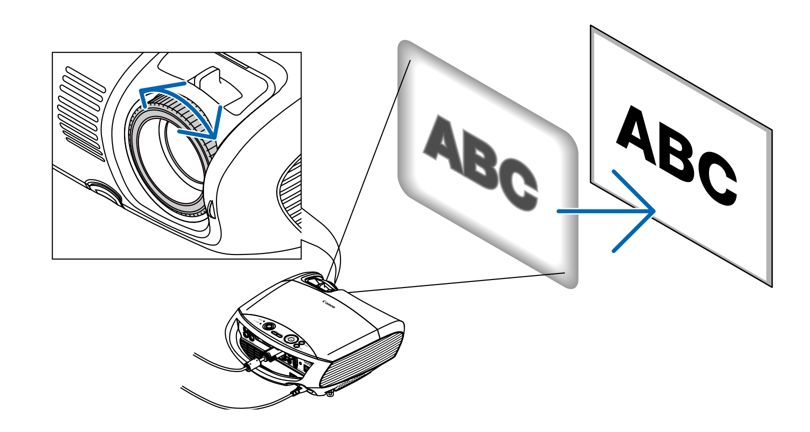
变焦

使用变焦调节杆微调屏幕影像的尺寸。



聚焦

使用聚焦环进行调整以获得最佳的聚焦效果。



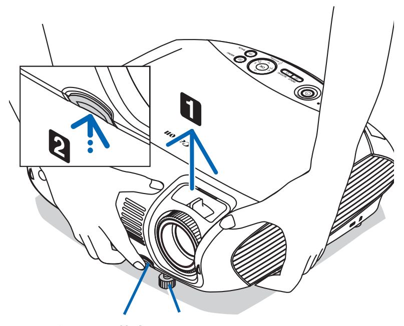
调整支脚

1. 抬起投影机的前端。



注意

调整支脚的过程中切勿触摸排气口，因为投影机启动和关闭后冷却期间可能很热。



2. 平直向上推并抓住位于投影机前方的可调支脚调节杆，便可使可调支脚伸出。

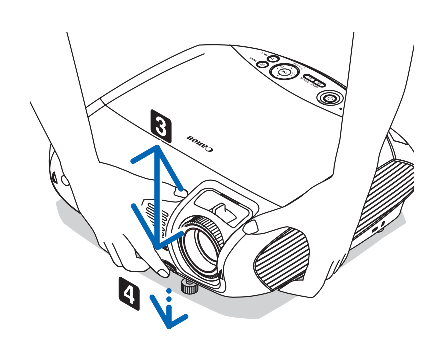
3. 将投影机的前端慢慢放低直到所需高度。

4. 然后将可调支脚调节杆松开便可固定可调支脚的位置。

支脚高度可调整范围是 45 毫米。

投影机前端的高低调整角度大约为 10 度 (最大)。

旋转背部支脚到理想高度使影像与投影机垂直，使投影机位于水平面上。





注意

- 切勿将支脚用于规定外的使用目的。
  用支脚提拿投影机或挂在墙上或天花板上等不合理使用可能损坏投影机。

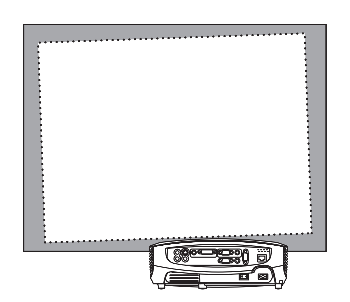
调整影像的左右倾斜 [背部支脚]

1. 从背部支脚上拆下隔片 (黑色橡胶)。

隔片用来垫平投影机。保留隔片以便将来使用。

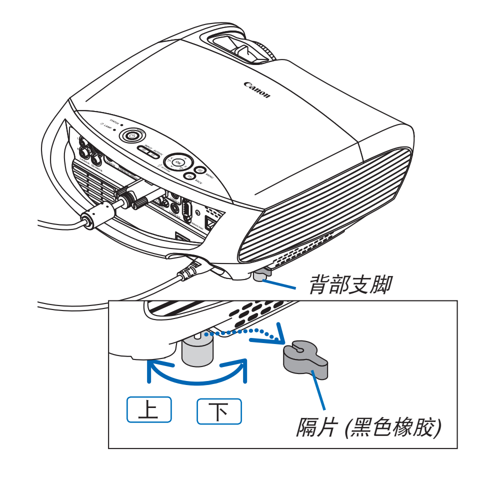
2. 转动背部支脚。

背部支脚可以延长到 10 毫米。转动背部支脚，使投影机水平放置。



注：

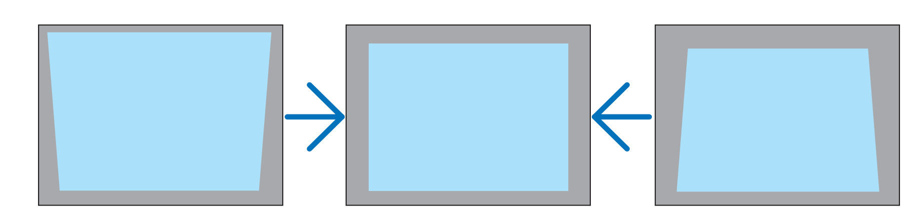
- *请勿使背部支脚高度超过限制 (10 毫米)。否则将导致背部支脚从投影机底部脱落。*
- *投影机使用完毕后，再将隔片安装到背部支脚。*



❹ 修正梯形失真

修正梯形失真

若屏幕垂直倾斜，梯形失真会变大。继续进行如下步骤来修正梯形失真。



自动梯形功能调整

自动梯形修正功能将修正屏幕上投射影像的垂直失真。无需特殊操作。只要将投影机放在水平面上。

提示 :*即使 [自动梯形] 的菜单设置处于开启状态，也可以手动调整 [梯形调整]。*

欲关闭 [自动梯形]，继续进行如下步骤。

1. 按下 MENU 按钮。

将显示菜单。

2. 按下 ▷ 按钮选择 [设置] 并按下 OK 按钮。

将高亮显示 [通用] 选项卡。

3. 按下 ▽ 按钮。

将高亮显示 [自动梯形]。



4. 按下 OK 按钮显示 [自动梯形] 画面。

5. 按下 △ 或 ▽ 按钮选择 [关] 并按下 OK 按钮。

6. 按下 MENU 按钮。

将关闭菜单。

注 :

- *可修正偏移角度在 +/-30 度之间的垂直失真。*
  梯形修正的范围不是投影机的最大倾斜角。
- *自动梯形修正在投影角度改变后 2 秒内生效。*
- *没有左右 (水平) 的梯形修正。*

摆放投影机时镜头平面应与屏幕平行。
可调整投影机的背部支脚来放平投影机。

注：
- *自动和手动梯形修正的调整角度可能低于 30 度，这取决于信号和 / 或显示高宽比。*
- *自动梯形修正功能会导致影像有点模糊，这是因为修正是通过电子操作完成的。*

注：
- *菜单显示时，不能使用投影机机箱上的按钮进行梯形修正操作。*
  菜单显示时，按下 BACK 按钮关闭菜单，然后执行梯形修正。
- *从菜单中，选择 [设置] → [通用] → [梯形调整]。可用 [梯形保存] 保存改变。*
  请参阅第 59 页。

注：如果出现下列情况，不能正确进行投影机的自动梯形修正。
- *屏幕倾斜*
- *室内温度过高或过低*
- *最大化或最小化光学变焦*

注：梯形失真修正会导致影像有点模糊，这是因为失真修正是通过电子操作完成的。

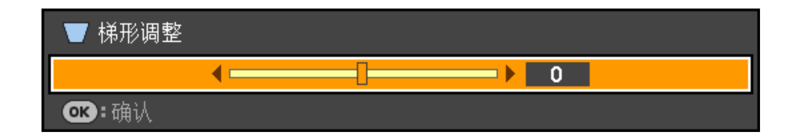
注：依据信号或其高宽比的选择，梯形失真修正范围可能变窄。

注：关闭投影机会导致手动梯形调整返回到 "0"。要保存手动梯形调整，首先关闭 [自动梯形]，然后打开 [梯形保存]。
请参阅第 59 页。

用机箱上的按钮进行调整

1. 按下 ⌃ 或 ⌄ 按钮，无菜单显示。

将显示梯形条。



2. 使用 ⌃ 或 ⌄ 按钮修正梯形失真。

一段时间后，梯形条将关闭。

注：菜单显示时，不能进行上述操作。菜单显示时，按 MENU 按钮来关闭菜单并开始进行梯形修正。
从菜单中，选择 [设置] → [通用] → [梯形调整]。可用 [梯形保存] 保存改变。请参阅第 59 页。

用遥控器进行调整

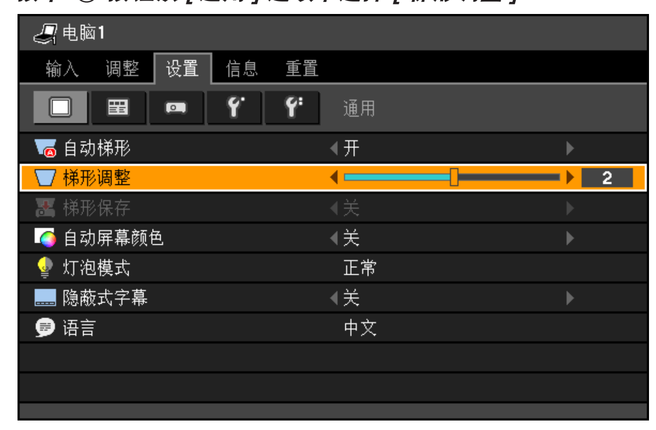
1. 按下 MENU 按钮。

将显示菜单。

2. 按下 ▷ 按钮选择 [设置] 并按下 OK 或 ▽ 按钮。

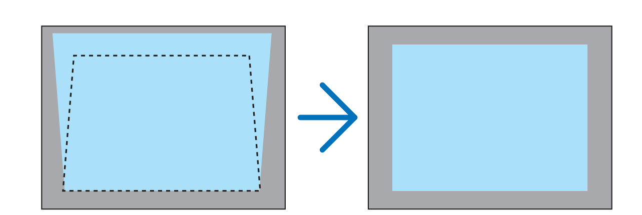


3. 按下 ▽ 按钮从 [通用] 选项卡选择 [梯形调整]。



4. 按下 ◁ 或 ▷ 按钮。

调整影像使之成矩形。



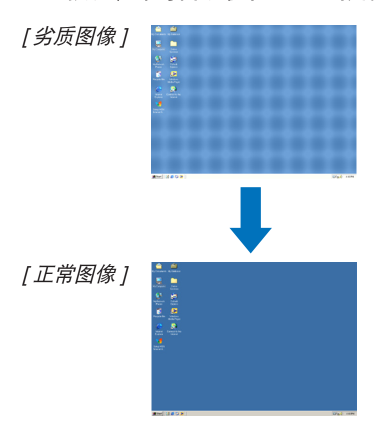
5. 按下 MENU 按钮。

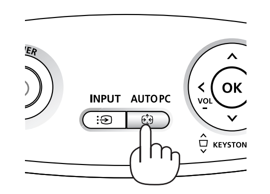
将关闭菜单。

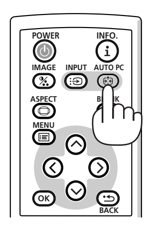
❺ 自动优化 RGB 影像

使用自动电脑调整功能调整影像

自动优化 RGB 影像。
按 AUTO PC 按钮，即可自动优化 RGB 影像。





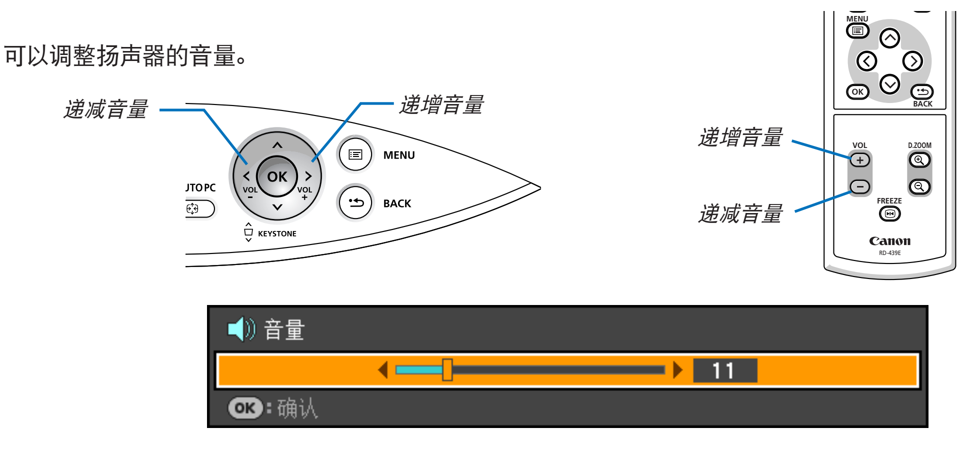


按 AUTO PC 按钮可以微调来自电脑的影像，或者去除任何可能出现的垂直条纹，减少视频噪音、视点干扰或交调失真 (在部分影像出现晃动时此症状很明显)。该功能通过调整时钟频率的方法消除影像中的水平条纹。该功能还可通过调整时钟相位的方法减少视频噪音、视点干扰或交调失真 (在部分影像出现晃动时此症状很明显)。
在您初次连接电脑时，可能需要进行此项调整。

注 :
某些信号可能无法正常显示或需要一段时间。
- *对于 COMPONENT、VIDEO 和 DVI 数字信号，自动电脑调整功能无效。*
- *若自动电脑调整操作不能改善 RGB 信号质量，请尝试手动调整水平 / 垂直位置、时钟和跟踪。请参阅第 54, 55 页。*

❻ 调高或调低音量

可以调整扬声器的音量。



提示 :
- *无菜单出现时，投影机机箱上的 ◁ 和 ▷ 按钮作为音量控制使用。*
- *[操作音] 音量不能调整。欲关闭 [操作音] 声音，从菜单选择 [设置] → [可选项 (1)] → [操作音] → [关]。*

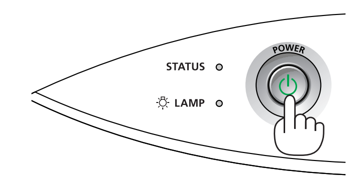
注 :
- *使用 D.ZOOM (+) 按钮放大影像或显示菜单时，用 ◁ 或 ▷ 按钮无法进行音量控制。*
- *音量可以调整并且可以针对各输入分别保存。*

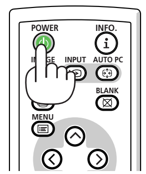
❼ 关闭投影机

若要关闭投影机：

1. 按投影机机箱上或遥控器上的 POWER (⏻) 按钮。"再次按 POWER 按钮关闭电源。/ 本次使用过程中 CO2 的减排量 23.220(g-CO2)" 信息出现。请参阅第 39 页。CO_2 减排量仅在 [灯泡模式] 设定为 [安静] 时显示。

当 [灯泡模式] 设定为 [正常] 时，CO_2 减排量将显示为 "00.000 (g-CO2)"。





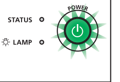


2. 再次按 POWER 按钮。

投影机关闭并进入待机模式。

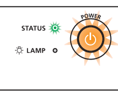
当投影机处于待机模式时，POWER 指示灯亮橙色 (同时冷却风扇停止运转)，并且 STATUS 指示灯亮绿色。

电源开启



稳定绿光

待机

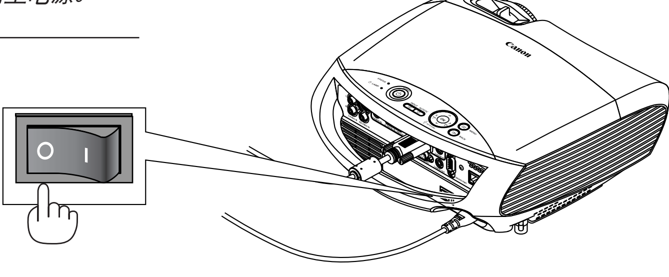


稳定橙光

3. 关闭主电源开关。POWER 指示灯熄灭。

<u>本投影机有一个功能叫做"直接关机"。该功能使您通过主电源开关或断开交流电源便可关闭投影机 (即使在投射影像时)。</u>若要在投影机开启状态下关闭交流电源，请使用主电源开关或配有开关和断电器的电源板。

注：调整或设置变更及关闭菜单 10 秒内请勿关闭主电源。这样做可能会丢失所做的调整和设置。





注意

操作过程中投影机部件会发热。操作后立即抬起投影机时需小心。



注意

- 启动灯亮 60 秒内或 POWER 指示灯闪烁绿色时切勿关闭投影机。这样做可能会缩短灯泡使用寿命。

❽ 使用完毕后

准备：确保投影机已关闭。

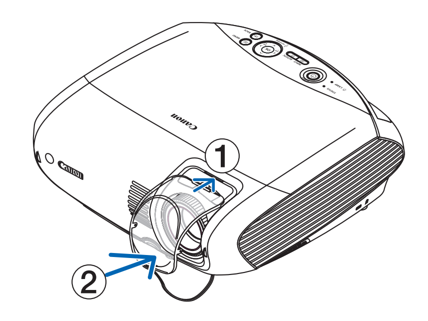
1. 拔下电源线。

2. 断开其他导线。

3. 如果拉出了可调支脚，请收回。

• 如果之前拆下了隔片（黑色橡胶），请将其重新安装到背部支脚上。

4. 将镜头盖盖好。



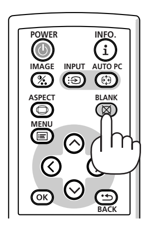
5. 将投影机以及其他附件放在随机附带的软包内。

注：投影机放入软包时，收回可调支脚和背部支脚。否则可能对投影机造成损坏。



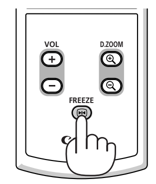
投影机刚刚使用完毕就放入软包时需小心。投影机机箱是热的。

❶ 取消影像和声音



按 BLANK 按钮可暂时关闭影像和声音，再按一次，即可恢复影像和声音。

❷ 冻结图片



按 FREEZE 按钮可冻结投射的移动图片，如 DVD。再按一次，图片可恢复动态。

❸ 放大图片

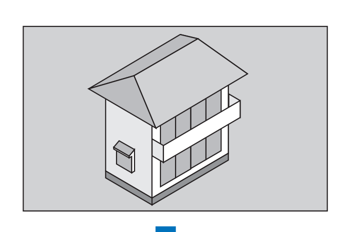
您最多可将图片放大四倍。

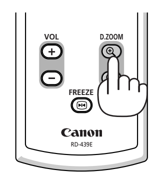
注：依据信号，最大放大倍率可能低于四倍。

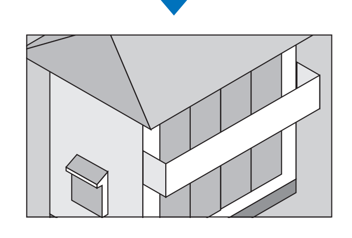
方法如下：

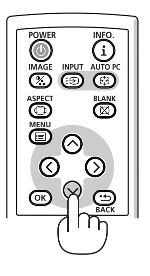
1. 按 D.ZOOM (+) 按钮以放大图片。

使用 ⊙⊙⊙⊙ 按钮可移动被放大影像。



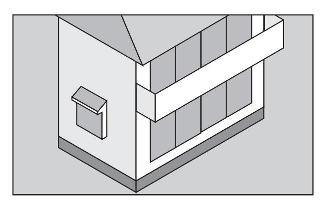


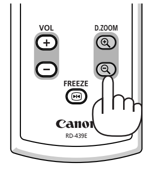




2. 按 ⊙⊙⊙⊙ 按钮。

被放大影像的区域将被移动。





3. 按 D.ZOOM (-) 按钮。

每按一次 D.ZOOM (-) 按钮，影像就被缩小一次。

注：
- *影像将以画面中央为中心进行放大或缩小。*
- *显示菜单，将取消当前的放大倍率。*

❹ 灯泡模式和节能效果

灯泡模式选择 [安静] 将有助于减少投影机的 CO_2 排放量。
灯泡模式可选择灯泡的两种亮度模式：正常和安静模式。使用安静模式可延长灯泡的使用寿命。

灯泡模式	说明	LAMP 指示灯的状态	
正常模式	此为默认设置 (100% 亮度)。	熄灭	LAMP
安静模式	选择该模式可延长灯泡的使用寿命 (LV-7385/LV-8310: 约 75% 亮度 / LV-7380/LV-7285/LV-7280: 约 80% 亮度)。	稳定绿光	LAMP

更改灯泡模式

欲将 [灯泡模式] 从 [正常] 更改为 [安静]，请按下列步骤执行：

1. 按遥控器上的 MENU 按钮显示菜单。
2. 选择 [设置] → [通用] → [灯泡模式]。
3. 按 ENTER 按钮显示灯泡模式菜单。
4. 按 ⊙ 按钮选择 [安静] 并按 OK 按钮。
5. 按 OK 按钮关闭菜单。



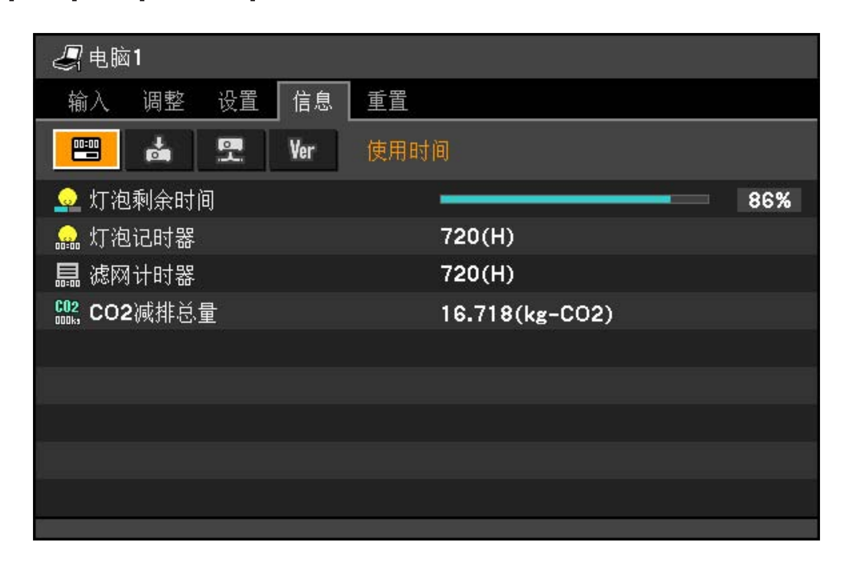
注：

- *本投影机具有节能消息功能，可在屏幕上显示安静模式的状态。选择 [设置] → [菜单] → [节能消息] → [开]。请参阅第 60, 61 页。*
- *可在 [使用时间] 中查看灯泡剩余寿命和灯泡已使用时间。选择 [信息] → [使用时间]。请参阅第 66 页。*
- *在灯泡亮起后 90 秒内投影机仅在 [安静] 模式运行。*
  即使更改了 [灯泡模式]，灯泡状态也不会受影响。
- *如果在一分钟内无信号，投影机将显示蓝、黑或者标志背景 (视设置而定) 并进入 [安静] 模式。*
  一旦信号接受，投影机便返回 [正常] 模式。
- *如果投影机在正常模式下过热，灯泡模式可能会自动切换到安静模式以保护投影机。这称作“强制冷却操作”。当投影机出于强制冷却操作时，图片亮度减弱。投影机回到正常温度时，灯泡模式恢复到正常模式。*
  温度计符号 [🌡] 显示因为内部温度太高，灯泡模式被自动设置为强制冷却操作，这种情况下，改变菜单中的 [灯泡模式] 设置，不会影响实际灯泡模式和 LAMP 指示灯亮起绿色。

查看节能效果

该功能会显示投影机的 [灯泡模式] 设定为 [安静] 时的节能效果，表现为 CO_2 减排量 (kg)。该功能称为 [CO2 减排提示]。

它有两种信息形式：[CO2 减排总量] 和 [CO2 减排量]。[CO2 减排总量] 表示从工厂出货到目前为止的 CO_2 减排量总和。该信息可从菜单上 [信息] 中的 [使用时间] 查看。请参阅第 66 页。



[CO2 减排量] 表示从开机后即切换至 [安静] 模式到关机时止的 CO_2 减排量。[CO2 减排量] 将在关机时出现的 [再次按 POWER 按钮关闭电源。/ 本次使用过程中 CO2 的减排量 /23.220(g-CO2)] 信息中显示。



提示：

- *CO_2 减排量的计算公式如下：*
  *CO_2 减排量 = [灯泡模式] 选择 [安静] 时的电力消耗 – [灯泡模式] 选择 [安静] 时的电力消耗 × CO_2 换算系数。**
  ** CO_2 减排量的计算基于经济合作与发展组织发布的“燃料燃烧过程中的 CO_2 排放情况，2008 年版”。*
- *该公式不适用于电力消耗不受 [灯泡模式] 是否设定为 [安静] 影响的情况。*

❺ 防止有人未经允许使用投影机 [密码]

可以使用菜单为您的投影机设置密码，以防止有人未经允许使用投影机。设置密码后，开启投影机时会出现密码输入画面。除非输入正确的密码，否则投影机不能投射影像。

注：使用菜单中的 [重置] 不能取消 [密码] 设置。

启动密码功能：

1. 按下 MENU 按钮。

将显示菜单。

2. 按两次 ⧁ 按钮选择 [设置] 并按下 ⧁ 按钮或 OK 按钮选择 [通用]。

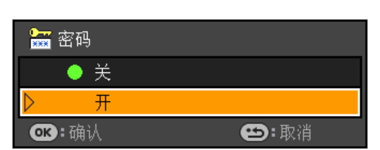
3. 按两次 ⧁ 按钮选择 [安装]。

4. 按三次 ⧁ 按钮选择 [密码] 并按下 OK 按钮。



将出现关 / 开菜单。

5. 按 ⧁ 按钮选择 [开] 并按下 OK 按钮。



将出现 [密码] 画面。

6. 输入四个 ⧁⧁⧁⧁ 按钮组合，然后按下 OK 按钮。

若要取消该操作，按 MENU 按钮。

注：密码长度必须是 4 至 10 位数字。请将密码记下来。



将出现 [确认密码] 画面。

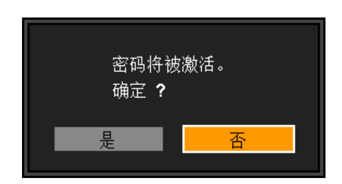


注：请牢记您的密码。如果您忘记了密码，可询问经销商。

7. 输入同一个 ⊙⊙⊙⊙ 按钮组合，并按 OK 按钮。

将出现确认画面。

8. 选择 [是] 并按 OK 按钮。



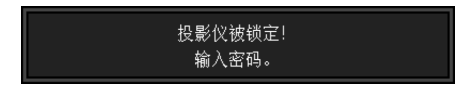
密码功能已被激活。

密码激活时启动投影机：

1. 将主电源开关按到开位置 (I)。

2. 按住 POWER 按钮至少 1 秒钟。

投影机将被启动，并显示投影机被密码保护的信息。



3. 按下 MENU 按钮。



将出现密码画面。

4. 在密码画面输入您的密码，然后按 OK 按钮。

您可以查看投射的影像。

注：保持密码关闭模式直到主电源关闭（通过将主电源开关设置为“○”或拔掉电源线）。关闭主电源并再次打开将要求输入密码。

关闭密码功能：

1. 按下 MENU 按钮。

将显示菜单。

2. 选择 [设置] → [安装] → [密码]，然后按 OK 按钮。



将出现关 / 开菜单。

3. 选择 [关]，然后按 OK 按钮。



将出现密码确认画面。



4. 输入密码并按 OK 按钮。

输入正确的密码后，密码功能关闭。

注：如果您忘记了密码，可询问经销商。

❻ 使用 HTTP 浏览器进行网络和邮件提醒设置

概述

将投影机连接到网络，则当灯泡到达使用寿命极限或发生错误时，投影机可以发送提醒邮件通知用户。
通过使用 HTTP 服务器功能，投影机的 IP 地址和子网屏蔽可以在网页浏览器的网络设置画面中设置。
请使用 "Microsoft Internet Explorer 6.0" 或更高版本的网页浏览器。(该装置使用 "JavaScript" 和 "Cookies"，浏览器的设置应接受这些功能。根据浏览器版本的不同设置方法也有所不同。请参考软件提供的帮助文件和其它文件。)
通过连接至投影机的网络打开电脑的网页浏览器，并输入下列 URL 地址栏，可获得 HTTP 服务器功能 。

- 网络设置

  http://<the projector's IP address>/index.html

- 邮件提醒设置

  http://<the projector's IP address>/lanconfig.html

示例: 网络设置
http://192.168.0.10/index.html

邮件提醒设置
http://192.168.0.10/lanconfig.html

***提示：** 工厂默认的 IP 地址为 "192.168.0.10"。*

注：

- *如果在网页浏览器内没有出现投影机网络设置画面，请按 Ctrl+F5 键刷新您的网页浏览器 (或者清除缓冲)。*
- *根据网络的设置，显示或按钮的反应速度可能降低或者操作不被接受。如果发生这种情况，请咨询网络管理员。如果很快地重复按按钮，投影机可能没有反应。如果发生这种情况，请等候片刻再重复。如果还是没有反应，则关闭投影机再重新开启。*

使用前的准备

进行浏览器操作之前，请使用市贩的 LAN 导线连接投影机。请参阅第 22 页。
根据代理服务器的类型和设置方法，使用代理服务器的浏览器操作可能无法进行。尽管代理服务器的类型是一个因素，但是根据缓冲的有效性也有可能已经设置的项目不能显示，并且从浏览器设置的内容不能反映在操作中。建议若非必要则不使用代理服务器。

网络设置

http://<the projector’s IP address> /index.html

PROJECTOR NETWORK SETTINGS

ITEM	CURRENT VALUE	NEW VALUE
PHYSICAL ADDRESS		
MAC ADDRESS	[illegible]	CANNOT BE MODIFIED
IP NETWORK		
DHCP	DISABLE	● ENABLE ◉ DISABLE
IP ADDRESS	192.168.0.10	192 . 168 . 0 . 10
SUBNET MASK	255.255.255.0	255 . 255 . 255 . 0
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	192 . 168 . 0 . 1
DNS(PRIMARY)	0.0.0.0	0 . 0 . 0 . 0
DNS(SECONDARY)	0.0.0.0	0 . 0 . 0 . 0

FIRMWARE VERSION : 1.00 / MODEL : LV_SERIES

UPDATE

DHCP (DHCP) .... 启用该选项可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。禁用该选项可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

注：在 [DHCP] 中选择了 [ENABLE] 时，可以在菜单中查看 IP 地址。若要查看，请从菜单中选择 [信息] → [有线局域网]。

IP ADDRESS (IP 地址) .... 在 [DHCP] 中选择了 [DISABLE] 时，设置与投影机相连的网络的 IP 地址。

注：在菜单中可以查看特定的 IP 地址。若要查看，请从菜单中选择 [信息] → [有线局域网]。

SUBNET MASK (子网屏蔽)..................... 在 [DHCP] 中选择了 [DISABLE] 时，设置与投影机相连的网络的子网屏蔽号码。

DEFAULT GATEWAY (默认网关) .... 在 [DHCP] 中选择了 [DISABLE] 时，设置与投影机相连的网络的默认网关。

DNS (PRIMARY) (DNS (首选)) .... 设置与投影机相连的网络的首选 DNS。

DNS (SECONDARY) (DNS (备用)) .... 设置与投影机相连的网络的备用 DNS。

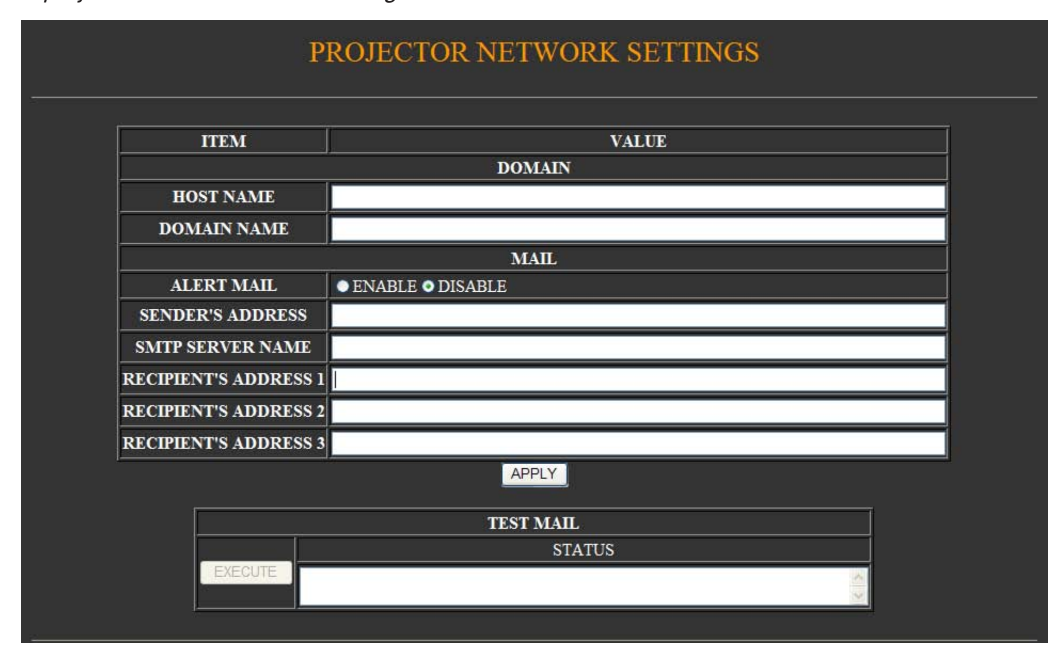
UPDATE (更新) .... 反映您的设置。

注：点击 [UPDATE] 后关闭浏览器。投影机将自动更新设置。

提示： *从投影机菜单中选择 [重置] 中的 [网络设置]，下列项目将返回到工厂默认设置。*
[DHCP]: DISABLE
[IP ADDRESS]: 192.168.0.10
[SUBNET MASK]: 255.255.255.0
[DEFAULT GATEWAY]: 192.168.0.1
**[DNS(PRIMARY)] 和 [DNS(SECONDARY)] 保持不变。*

邮件提醒设置

http:// <the projector’s IP address>/lanconfig.html



使用有线局域网时，该选项用电子邮件通知您的电脑一条错误消息。当投影机灯泡到达使用寿命极限或投影机内部发生错误时，将发出错误消息的通知。

HOST NAME (主机名) .... 输入一个与投影机相连的网络的主机名。最多可用 60 位字母数字的字符。如果不知道主机名，请输入代表投影机的字符串。示例: Projector 1

DOMAIN NAME (域名) .... 输入与投影机相连的网络的域名。最多可用 60 位字母数字的字符。如果不知道域名，请在发送者地址中输入 @ 右边的内容。示例: canon.com

ALERT MAIL (邮件提醒) .... 勾选 [ENABLE] 将会启动邮件提醒功能。
勾选 [DISABLE] 将会关闭邮件提醒功能。

SENDER’S ADDRESS (发送者地址)................................ 输入发送者地址。 最多可用 60 位字母数字和符号的字符。

SMTP SERVER NAME (SMTP 服务器名称)...................... 输入将要连接到投影机的 SMTP 服务器名称。最多可用 60 位字母数字的字符。

RECIPIENT’S ADDRESS 1 to 3 (接收者地址 1 到 3)........ 输入接收者的地址。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。

APPLY (应用) .... 点击此按钮将会反映上述设置。

EXECUTE (执行)... 点击此按钮发送测试邮件，从而检查您的设置是否正确。

STATUS (状态)... 将显示测试邮件的回复。

注：

- *如果您执行了一次测试，您可能收不到提醒邮件。如果发生这种情况，请检查网络设置是否正确。*
- *如果在测试中输入的地址不正确，您可能收不到提醒邮件。如果发生这种情况，请检查接收者地址的设置是否正确。*

提示: *即使在菜单中进行了 [重置]，邮件提醒设置也不会受到影响。*

错误消息清单

标题 / 正文	投影机状态	消息
消息标题	发送测试邮件时	[投影机] 测试邮件
	发现错误时	[投影机] 投影机信息
消息正文	测试邮件	提醒邮件结构如下 : 型号名称 : 序列号 : 发送者地址 : SMTP 服务器名称 : 接收者地址 1 : 接收者地址 2 : 接收者地址 3 :
	灯泡更换	请更换新灯泡。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :
	滤网清洁	请清洁滤网。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 滤网计时器 : 灯泡记时器 :
	灯盖错误	灯盖安装不正确。 若有必要，检查并重装。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :
	冷却风扇错误	冷却风扇停止转动。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :
	灯泡错误	灯泡不能开启。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :
	温度错误	投影机过热。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :
	光圈校准错误	光圈的校准失败。 [信息] 型号名称 : 序列号 : 灯泡记时器 :

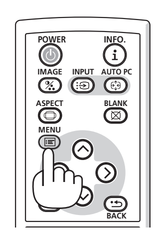
5. 使用屏幕菜单

❶ 使用菜单

注：在投射隔行扫描制式的动态视频影像时，屏幕菜单可能出现显示异常。

1. 按遥控器或投影机机箱上的 MENU 按钮显示菜单。





2. 按遥控器或投影机机箱上的 ◀▶ 按钮显示子菜单。

3. 按遥控器或投影机机箱上的 OK 按钮打亮最上面一项或第一个页标。

4. 用遥控器或投影机机箱上的 ▲▼ 按钮选择想调整或设置的项目。
可以使用遥控器或投影机机箱上的 ◀▶ 按钮选择需要的页标。

5. 按遥控器或投影机机箱上的 OK 按钮显示子菜单窗口。

6. 用遥控器或投影机机箱上的 ▲▼◀▶ 按钮调整级别或开启或关闭所选项目。
更改将一直存储到再次调整前。

7. 重复第 2-6 步调整其它项目，或按遥控器或投影机机箱上的 BACK 按钮退出菜单显示。

注：显示菜单或消息时，根据信号或设置的情况，可能有几行信息会丢失。

8. 按下 MENU 按钮关闭菜单。
要返回前一菜单，按下 BACK 按钮。

❷ 菜单元素



菜单窗口或对话框主要包括以下元素：

打亮..显示所选择的菜单或项目。
信号源 ....显示当前所选择的信号源。
滑动条 ....显示设置或调整方向。
页标..显示对话框的一组性能。选择任何页标会把画面提到页首。
可用按钮......................................显示投影机机箱或遥控器上当前可用的按钮。
实心三角......................................显示尚有可选项目。被打亮的三角表示该项目正在使用中。
键锁定符号 ....显示键锁定功能已激活。
温度计符号 ....显示因为内部温度太高，灯泡被强制冷却。
高海拔符号..................................显示 [风扇模式] 被设置成 [高海拔] 模式。
剩余倒数时间..............................当预设关机记时器时，显示剩余倒数时间。

❸ 菜单项目清单

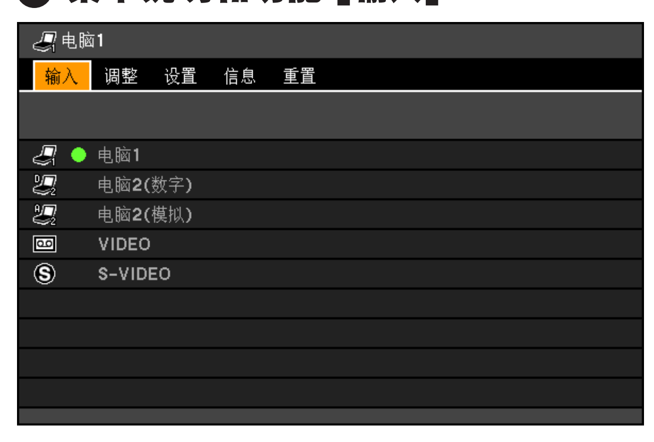
由于输入信号源的不同，有些菜单项目将不能使用。

菜单项目				默认	可选项
输入	电脑 1			*	
	电脑 2 (数字)			*	
	电脑 2 (模拟)			*	
	VIDEO			*	
	S-VIDEO			*	
调整	图像	图像模式		*	1: 标准 , 2: 演示 , 3: 电影，4: 视频，5: sRGB 标准色彩
		细节设定	参考	*	标准，演示，电影，视频，sRGB 标准色彩
			Gamma		动态，自然，黑暗部分细节
			色温	*	5000K, 6500K, 7300K, 8300K, 9300K, 10500K
			自动光圈 (LV-7285/LV-7280)		关，开
			亮度 红 亮度 绿 亮度 蓝 对比度 红 对比度 绿 对比度 蓝	*	
		亮度			
		对比度			
		锐度			
		色彩浓度			
		色平衡			
		重置			
	输入信号	时钟		*	
		跟踪		*	
		水平位置		*	
		垂直位置		*	
		过扫描		*	0[%], 5[%], 10[%]
		高宽比		自动	LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280: 自动 , 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, 横向放大 , 实际尺寸
				自动	LV-8310: 自动 , 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, 字符框 , 实际尺寸
		数码影像移位		0	(LV-8310 上没有此菜单项目)
设置	通用	自动梯形		开	关，开
		梯形调整			
		梯形保存		关	关，开
		自动屏幕颜色		关	关，白板，黑板，黑板 (灰)，淡黄色，淡绿色，淡蓝色，天蓝色，淡玫瑰色，粉红色
		灯泡模式		正常	正常，安静
		隐蔽式字幕		关	关，字幕 1，字幕 2，字幕 3，字幕 4，文字 1，文字 2，文字 3，文字 4
		语言		English	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, 日本語 , Dansk, Português, Čeština, Magyar, Polski, Nederlands, Suomi, Norsk, Türkçe, Русский , عربي, Ελληνικά , 中文 , 한국어
	菜单	颜色选择		颜色	颜色，单色
		输入 OSD		开	关，开
		节能消息		关	关，开
		显示时间		45 秒	手动，5 秒，15 秒，45 秒
		无信号画面		蓝	蓝，黑，佳能标志
		过滤器消息		1500(H)	关，100(H), 200(H), 500(H), 1000(H), 1500(H)
	安装	图像翻转水平 / 垂直		无	无，背投吊顶安装，背投，吊顶安装
		键锁定		关	关，开
		密码		关	关，开
		通讯速率		19200bps	4800bps, 9600bps, 19200bps

* 星号 (*) 是指根据信号的不同，默认设置会改变。

设置	可选项 (1)	自动电脑调整		正常	关，正常，精细
		风扇模式		自动	自动，高速，高海拔
		输入信号选择	电脑 1	RGB/COMPONENT	RGB/COMPONENT, RGB, COMPONENT
			电脑 2 (模拟)	RGB/COMPONENT	RGB/COMPONENT, RGB, COMPONENT
			VIDEO	自动	自动 , NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	自动	自动 , NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA 模式		LV-7385/ LV-7380/ LV-7285/ LV-7280: 关 LV-8310: 开	关 , 开
		逐行扫描		开	关 , 开
		操作音		开	关 , 开
	可选项 (2)	关机记时器		关	关 , 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		待机模式		正常	正常，节电
		直接开机 (AC)		关	关 , 开
		直接开机 (Comp1)		关	关 , 开
		电源管理		关	关 , 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		工厂设置信号源选择		上次输入	上次输入，自动，电脑 1，电脑 2 (数字)，电脑 2 (模拟)，VIDEO，S-VIDEO
信息	使用时间	灯泡剩余时间			
		灯泡记时器			
		滤网计时器			
		CO2 减排总量			
	输入	输入信号			
		信号种类码			
		水平频率			
		垂直频率			
		输入信号类型			RGB, COMPONENT, VIDEO, S-VIDEO, HDTV
		视频类型			NTSC，NTSC3.58，NTSC4.43，PAL，PAL-M，PAL-N, PAL60, SECAM
		同步类型			分离同步，复合同步，绿色同步，视频同步
		同步极性			
		扫描类型			隔行扫描，逐行扫描
	有线局域网	投影仪名称			
		IP 地址			
		子网屏蔽			
		网关地址			
		MAC 地址			
	Version	Model			
		Serial number			
		Firmware version			
		Data version			
重置	现有信号				
	所有数据				
	网络设置				
	灯泡记时器				
	滤网计时器				

❹ 菜单说明和功能 [输入]



电脑 1

选择连接到 ANALOG IN-1 输入接口的电脑。

注：
- *当 COMPONENT 输入信号连接到 ANALOG IN-1 接口时，请选择 [电脑 1]。*
- *投影机将确定输入信号是 RGB 还是 COMPONENT 信号。*

电脑 2 (数字 & 模拟)

选择连接到 DIGITAL IN / ANALOG IN-2 接口的电脑。

注：当 COMPONENT 输入信号连接到 DIGITAL IN/ANALOG IN-2 接口时，请选择 [电脑 2 (模拟)]。

VIDEO

选择与 VIDEO 输入端连接的音频视频装置的视频信号。

S-VIDEO

选择与 S-VIDEO 输入端连接的音频视频装置的 S-VIDEO 信号。

注：用 VIDEO 或 S-VIDEO 快进或快退重播时，瞬间时间内可能冻结一帧画面。

❺ 菜单说明和功能 [调整]

[图像]





[图像模式]

当选择用户可调整的 [图像模式] 时，子菜单会出现。

您可以自己定制每种 Gamma 或颜色。想要这样做，须首先选择 [图像模式] 并按 OK 按钮，然后进行下列步骤的操作。

[细节设定]



[LV-7385/LV-7380/LV-8310]



[LV-7285/LV-7280]



选择参考设置 [参考]

此选项供调整黄色，青色或紫红色的中性色彩。工厂预设有 5 种设置可用于调整各种类型的影像，您也可以设置用户可调整设置。

标准 .... 选择该项以与原影像相近的质量投射影像。投射出白色水平几乎与原影像一致的影像。

演示 .... 选择该项以与原影像相近的质量投射影像。投射明亮的和高对比度的影像。

电影 .... 选择该项投射移动的图片。投射出色调几乎与原影像一致的影像。

视频 .... 建议用于电视节目等正规图片。

sRGB 标准色彩 .... 当您想从 sRGB 标准色彩兼容的数码相机投射影像时，选择该项。根据 sRGB 标准色彩标准，以显示模式投射影像。

选择 Gamma 修正模式 [Gamma]

各种模式建议用于：

动态 .... 产生高对比度图片。
自然 .... 以自然色调重现图片。
黑暗部分细节 .... 强调图片黑暗部分细节。

调整色温 [色温]

该选项用于选择您想要的色温：
5000K、6500K、7300K、8300K、9300K、10500K。

注：若在 [参考] 中选择了 [标准] 或 [演示]，则不能使用 [色温]。

调整亮度和对比度 [自动光圈] (LV-7285/LV-7280)

该功能自动控制各个输入信号相应的光量。减少光量可在暗淡场景中生成更为纯正的黑色。

注：
- *当 [图像模式] 中选择了 [演示] 或 [电影] 时，出厂预置的情况下 [自动光圈] 将会自动打开。*
- *在下列条件下无法选择 [自动光圈]：*
  - [灯泡模式]：[安静]
  - [风扇模式]：[高速] 或 [高海拔]
  - [隐蔽式字幕]：选择了 VIDEO 或 S-VIDEO 输入时，[关] 以外的所有选项。

调整白平衡 [亮度 RGB/ 对比度 RGB]

此功能可让您调整白平衡。每种颜色的亮度 (RGB) 可用于调整屏幕的黑色水平；每种颜色的对比度 (RGB) 可用于调整屏幕的白色水平。

调整亮度、对比度、锐度、色彩浓度以及色平衡

您可以调整亮度、对比度、锐度、色彩浓度以及色平衡。

亮度..................... 调整影像的亮度水平或黑色水平。
对比度 .... 根据输入的信号来调整影像的亮度 (影像的白色水平)。
锐度..................... 控制视频影像的精度。
色彩浓度 .... 增大或减小彩色饱和度。
色平衡 .... 从 +/- 绿色至 +/- 蓝色切换色彩浓度。红色水平作为参考用。

输入信号	亮度	对比度	锐度	色彩浓度	色平衡
电脑 (RGB 模拟)	是	是	是	否	否
电脑 (RGB 数字)	是	是	是	否	否
COMPONENT	是	是	是	是	是
VIDEO, S-VIDEO	是	是	是	是	是

是 = 可调整，否 = 不可调整

重置

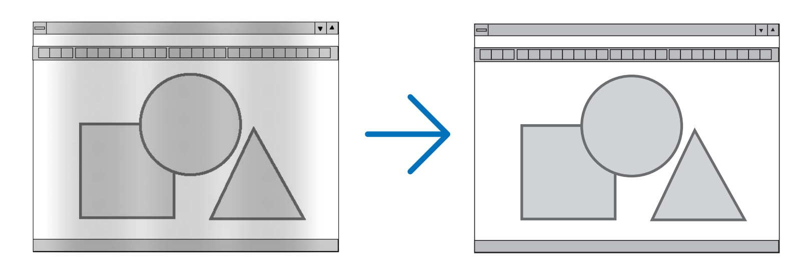
[调整] 的设置和调整将会返回到工厂设置，下列情况除外：
在 [图像模式] 画面里预置号码和 [参考]。
在不是当前所选的 [图像模式] 画面里 [细节设定] 下的设置和调整将不会被重置。

[输入信号]

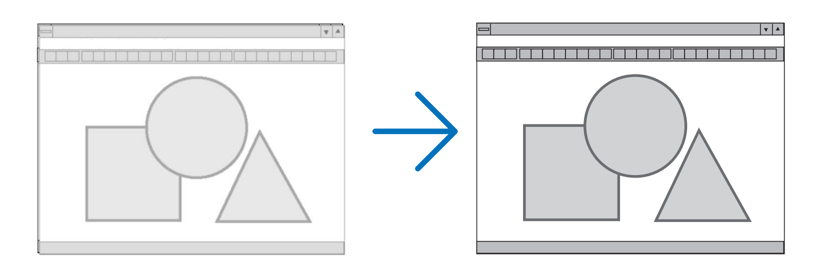


调整时钟和相位 [时钟 / 跟踪]

可以手动调整 [时钟] 和 [跟踪]。



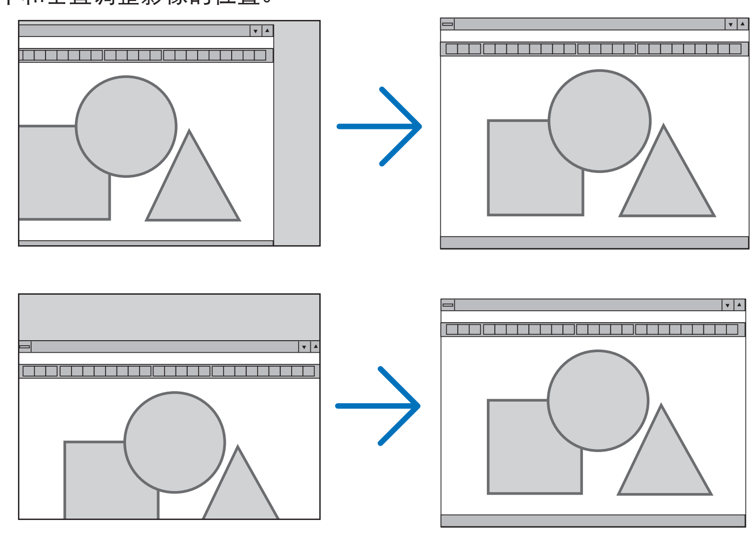
时钟.....................使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。
此功能可通过调整时钟频率来去除影像上的水平条纹。
当您首次连接电脑时可能需要进行此项调整。



跟踪.....................使用此项功能可调整时钟相位或减少视频噪音，视点干扰或串扰 (在部分影像出现晃动时此症状很明显)。
[跟踪] 仅在 [时钟] 调整完成后才可进行。

调整水平 / 垂直位置 [水平位置 / 垂直位置]

水平和垂直调整影像的位置。

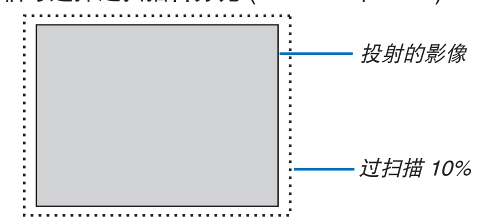


- 调整 [时钟] 和 [跟踪] 时，影像可能会失真。而这并非故障。
- [时钟]、[跟踪]、 [水平位置] 和 [垂直位置] 的调整将被储存到现有信号的存储器内。下次投射同样分辨率、水平和垂直频率的信号时，其调整值将被自动导出并应用。

  要删除储存在存储器内的调整值，从菜单选择 [重置] → [现有信号] 或 [所有数据] 并重置调整值。

选择过扫描百分比 [过扫描]

为信号选择过扫描百分比 (0%、5% 和 10%)。



注：
- *当使用了 VIDEO 和 S-VIDEO 信号时，无法选择 [0[%]]。*
- *在 [高宽比] 中选择了 [实际尺寸] 时，[过扫描] 不可用。*

选择高宽比 [高宽比]

术语 “高宽比” 指的是投射影像的高宽比。
投影机自动确定输入的信号并以适当的高宽比显示。
• 此表说明大多数电脑支持的标准分辨率和高宽比。

分辨率		高宽比
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
WXGA+	1440 x 900	16:10
SXGA	1280 x 1024	5:4
SXGA+	1400 x 1050	4:3
UXGA	1600 x 1200	4:3

可选项	功能
自动	投影机将自动确定输入的信号并以适当的高宽比显示。(→ 请参阅下一页) 视信号而定，投影机可能会错误确定高宽比。遇此情况，请从下列高宽比中选择正确的高宽比。
4:3	影像以 4:3 的高宽比显示。
16:9	影像以 16:9 的高宽比显示。
15:9	影像以 15:9 的高宽比显示。
16:10	影像以 16:10 的高宽比显示。
横向放大 (LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280)	影像向左右两边延展。 显示的影像的左右边缘被裁切，所以无法看到显示影像的全部。
字符框 (LV-8310)	字符框信号的影像在水平和垂直方向延展以适合画面。显示的影像的上下边缘被裁切，所以无法看到显示影像的全部。
实际尺寸	当输入的电脑信号的分辨率低于投影机的自然分辨率时，投影机以其真实的分辨率显示当前影像。 **[示例 1]** 在 LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280 上输入的信号以 800 x 600 的分辨率显示时: **[示例 2]** 在 LV-8310 上输入的信号以 800 x 600 的分辨率显示时: *注:* • *显示非电脑信号时，[实际尺寸] 不可用。* • *显示比投影机自然分辨率更高分辨率的信号时，[实际尺寸] 不可用。*

自动确定适当高宽比时的取样影像

LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280

[电脑信号]

输入信号的高宽比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自动确定适当高宽比时的取样影像					

[视频信号]

输入信号的高宽比	4:3	字符框	挤压
自动确定适当高宽比时的取样影像			*注：想要正确显示被挤压的信号，请选择 [16:9] 或 [横向放大]。*

LV-8310

[电脑信号]

输入信号的高宽比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自动确定适当高宽比时的取样影像					

[视频信号]

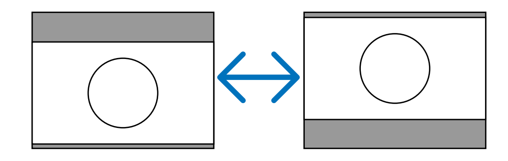
输入信号的高宽比	4:3	字符框	挤压
自动确定适当高宽比时的取样影像		*注：想要正确显示字符框信号，请选择 [字符框]。*	*注：想要正确显示被挤压的信号，请选择 [16:9] 。*

提示：

- *选择了 [16:9]，[15:9] 或 [16:10] 高宽比时，可用 [数码影像移位] 垂直调整影像位置。(→ 请参阅下一页)*
- *术语“字符框”指的是一个比 4:3 影像更具横向特征的影像。它是视频信号源的标准高宽比。*
  字符框信号具有“1.85:1”(Vista 尺寸) 或“2.35:1”(用于电影胶片的影院范围尺寸) 的高宽比。
- *术语“挤压”指的是高宽比从 16:9 转换到 4:3 的压缩影像。*

调整影像的垂直位置 [数码影像移位] (LV-8310 上没有此菜单项目)

[高宽比] 中选择了 [16:9], [15:9], 或 [16:10] 时, 显示影像的顶部和底部带有黑色边。
您可以从黑色部分的顶部到底部调整垂直位置。



❻ 菜单说明和功能 [设置]

[通用]



使用自动梯形功能 [自动梯形]

此功能可令投影机测试出倾斜度并自动修正垂直失真。
欲关闭自动梯形功能，选择 [关]。

注：当 [自动梯形] 设置为 [开]，[梯形保存] 不可用。下一次打开电源时，自动梯形功能将运行，用 [梯形保存] 保存的数据则无效。

手动修正垂直梯形失真 [梯形调整]

您可手动修正垂直失真。

保存垂直梯形修正 [梯形保存]

选择此项可使您保存现有的梯形失真设置值。

关 .... 不保存当前的梯形修正设置
开 .... 保存当前的梯形修正设置

变更结果一旦保存，对所有的信号源均有效，当投影机关闭时，变更结果即被保存。

选择壁色修正模式 [自动屏幕颜色]

只要屏幕材料不是白色，此项功能可以让用户运用色差修正迅速调整颜色。
有十种选项可用，它们是：关、白板、黑板、黑板 (灰)、淡黄色、淡绿色、淡蓝色、天蓝色、淡玫瑰色、粉红色。

注：当选择了 [白板] 时，光亮度变低。

选择灯泡模式 [灯泡模式]

灯泡模式选择 [安静] 将有助于减少投影机的 CO_2 排放量。
(CO_2 减排量基于电力消耗计算)
此功能使您可选择灯泡的两种亮度模式：正常和安静模式。使用安静模式可延长灯泡的使用寿命。
有关灯泡模式的更多信息，请参阅第 38 页的“❹ 灯泡模式和节能效果”部分。

设置隐蔽式字幕 [隐蔽式字幕]

此选项用来设定隐蔽式字幕的几种模式, 可以使文字合成到 VIDEO 或 S-VIDEO 的投射影像上。

关 ....退出隐蔽式字幕模式。
字幕 1-4 ....文字已合成。
文字 1-4..............显示文字。

注:
在下列情况下，隐蔽式字幕无效:
- *当显示信息或菜单时。*
- *当影像被放大、冻结或消音时。*

选择菜单语言 [语言]

您可以从 21 种语言中选择一种作为屏幕菜单语言。

[菜单]



选择菜单颜色 [颜色选择]

您可以从两种颜色模式当中选择一种作为菜单颜色：颜色和单色。

打开 / 关闭输入显示 [输入 OSD]

此选项打开或关闭显示在屏幕右上方的电脑 1、电脑 2 (数字)、电脑 2 (模拟)、VIDEO、S-VIDEO 和无输入等输入名显示。

开启 / 关闭节能消息 [节能消息]

当投影机开启时，此选项开启或关闭下列消息：

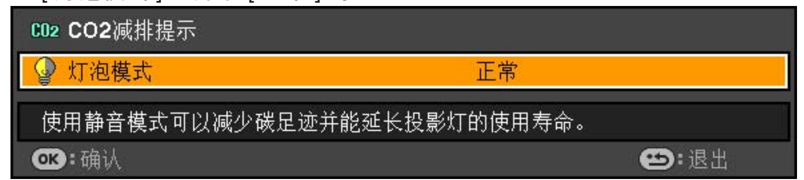
节能消息提醒用户节约能源。当 [灯泡模式] 选择了 [正常] 时，投影机会弹出信息提醒您 [灯泡模式] 选择 [安静]。

当 [灯泡模式] 选择了 [安静] 时



欲关闭该消息，按 OK 或 BACK 按钮。如果 30 秒内没有任何按钮操作，该消息将会消失。

当 [灯泡模式] 选择了 [正常] 时



按 OK 按钮将显示 [灯泡模式] 画面。(→ 请参阅第 38 页)
欲关闭该消息，按 BACK 按钮。

选择菜单显示时间 [显示时间]

此选项可供您选择最后一次按钮之后投影机需要等待多长时间关闭菜单。
预设选项包括手动、5 秒、15 秒和 45 秒。

选择背景颜色 [无信号画面]

当无信号输入时，使用此功能可显示蓝色或黑色屏幕或佳能标志画面作为背景。

选择过滤器消息的间隔时间 [过滤器消息]

此投影机具有提醒您定时清洁滤网的功能。
此选项可供您根据偏好选择显示清洁滤网信息的间隔时间。当出现信息“请清洁滤网。”时，请清洁滤网。请参阅第 69 页。
有 5 个选项可选：关、100(H)、200(H)、500(H)、1000(H)、1500(H)。
默认设置为 1500(H)。请根据滤网的脏污程度更改间隔时间。

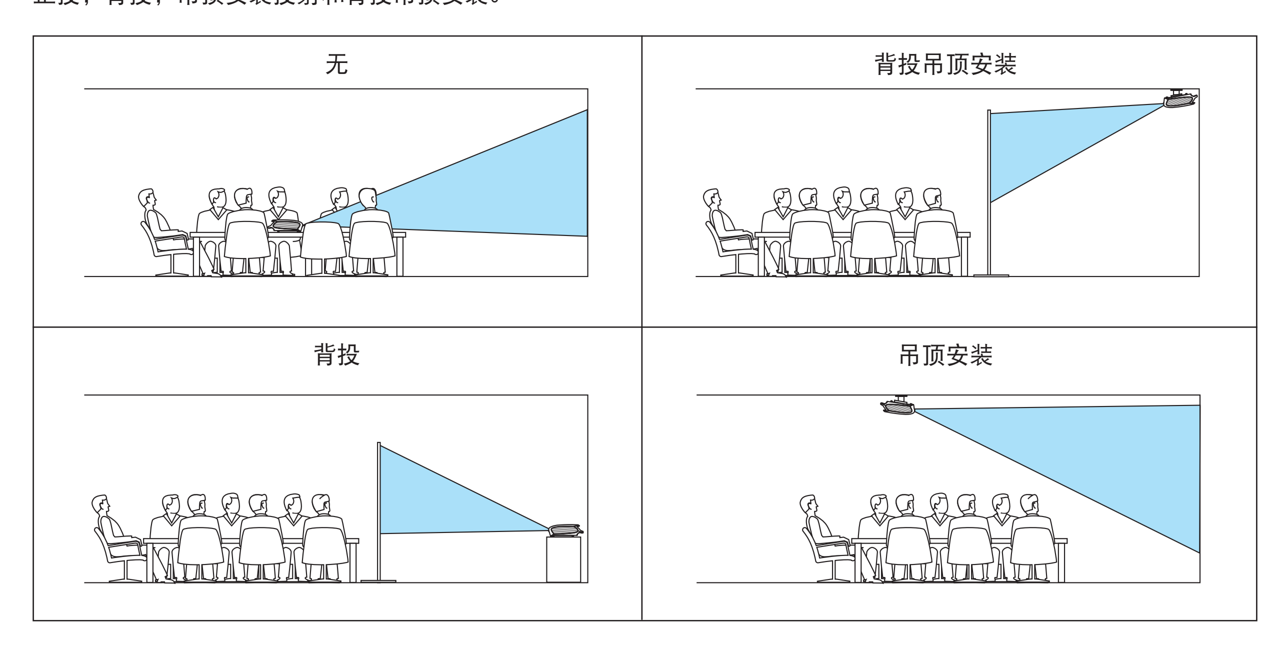
注：
1) 在下列情况下显示更换灯泡和清洁滤网的信息：
- 投影机电源开启一分钟后。
- 按下投影机机箱或遥控器上的 POWER 按钮时。
按投影机机箱或遥控器上的任何按钮，取消该信息。
2) 即使从菜单进行 [重置]，您的设置也不会受到影响。

[安装]



选择投影机方位 [图像翻转水平 / 垂直]

此功能可设置影像投影方式。可选项目有：
正投，背投，吊顶安装投射和背投吊顶安装。



关闭机箱按钮功能 [键锁定]

此选项可开启或关闭机箱按钮的键锁定功能。

注：
- *此键锁定设置不会影响遥控器或 PC 控制功能。*
- *当机箱按钮被锁住时，持续按住投影机机箱上的 BACK 按钮大约 10 秒钟即可将设置切换成开锁。*

***提示：**当启动键锁定时，键锁定符号 ( ) 将会显示在菜单的右上方。*

启动密码 [密码]

该选项可开启或关闭密码功能。
必须输入正确的密码，投影机才能投射影像。请参阅第 40 页。

注：即使从菜单进行 [重置]，您的设置也不会受到影响。

选择通讯速率 [通讯速率]

此功能可设置 SERVICE PORT (D-Sub 9 针) 的通讯波特率。它支持从 4800 至 19200 bps 的通讯波特率。

默认值是 19200 bps。

可以为您所连接的设备选择合适的波特率 (视设备而定，导线较长时建议使用较低的波特率)。

注 :即使从菜单进行 [重置]，您所选择的通讯速率也不会受到影响。

[可选项 (1)]



设置自动调整 [自动电脑调整]

信号转换时选择 [正常] 或 [精细]，将自动执行自动电脑调整功能。

此功能可设定自动电脑调整模式，以便能自动或手动调整模拟 RGB 影像的噪音和稳定度。您可以通过两种方法进行自动调整 : 正常和精细

关 .... 不能自动调整 RGB 影像。
您可手动改善 RGB 影像。

正常 .... 默认设置。RGB 影像可进行自动调整。一般情况下选择此项。

精细 .... 若有需要，选择精细模式。但这要比 [正常] 花费更多时间转换到信号源。

启动风扇速度模式 [风扇模式]

此选项可供您为风扇速度选择三种模式 : 自动、高速和高海拔。

自动 .... 内置风扇根据内部温度以可变速度自动运转。

高速 .... 内置风扇以固定的高速运转。

高海拔 .... 内置风扇以高速运转。在海拔 1600 米或更高的地方使用本投影机时选择此项。

当您想要让投影机内部温度快速下降时，选择 [高速]。

注 : 想要连续数天一直不停地使用投影机时，建议使用高速模式。

注 :

- *想要连续数天一直不停地使用投影机时，建议使用高速模式。*
- *在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时，一定要选择 [高海拔]。*
- *如果在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会关闭。此外，由于关机后灯泡的温度上升，导致投影机不能打开。遇此情况，请等待几分钟后再打开投影机。*
- *如果在海拔低于 1600 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。*
- *即使从菜单进行 [重置]，风扇模式的设置也不会受到影响。*

选择信号制式 [输入信号选择]

[电脑 1]，[电脑 2 (模拟)]

用于为电脑等 RGB 信号源选择 [电脑 1]，或 [电脑 2 (模拟)] 制式，或为音频视频装置等组合视频信号源选择 [COMPONENT] 制式。标准情况下选择 [RGB/COMPONENT]，投影机自动测试出组合信号。然而，有若干类型的组合信号，投影机是无法测试出来的。遇此情况，选择 [COMPONENT]。

[VIDEO 和 S-VIDEO 视频制式的选择]

此功能供您自动或手动选择复合视频标准。
通常选择 [自动]，投影机将自动测试视频标准。
万一投影机无法测试出视频标准，可从菜单选择相应的视频标准。
VIDEO 和 S-VIDEO 必须分别进行。

启动或关闭 WXGA 模式 [WXGA 模式]

选择 [开]，识别输入信号时将优先识别 WXGA (1280 x 768) 信号。
在 LV-7385、LV-7380、LV-7285 或 LV-7280 型投影机上，[WXGA 模式] 设定为 [开] 时，可能会无法识别 XGA (1024 x 768) 信号。这种情况下，请选择 [关]。

启动消除隔行扫描 [逐行扫描]

打开或关闭电视电影信号的消除隔行扫描功能。

关 ....如果视频上有抖动或假象时，选择此项。
开 ....默认标准设置。

注：RGB 和 HDTV 信号不能使用该功能。

启动按键声音和报错声音 [操作音]

此功能可以开启或关闭按下机箱和遥控器上按钮时的按键声音或警报。

注: [操作音] 音量不能调整。通过使用 BLANK 按钮不能将 [操作音] 声音消音。欲关闭 [操作音] 声音, 请选择 [操作音] 中的 [关]。

[可选项 (2)]



设置关机记时器 [关机记时器]

关机记时器可用于在预设时间自动关闭投影机 (待机模式)。
有八种预设时间可选：关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00 和 16:00。
当预置了 [关机记时器] 时，在菜单的右上方将显示剩余的倒计时。
当预置了 [关机记时器] 时，POWER 指示灯以 2.5 秒亮、0.5 秒灭的循环周期闪烁绿色。
当关机记时器剩余时间到达 3 分钟时，将会显示一条表达此意的消息。

在 [待机模式] 中选择节电模式

投影机有两种待机模式: [正常] 和 [节电]。
节电模式是允许您将投影机置于节电条件件的模式, 此模式下比正常模式下消耗更少电能。出厂时投影机预置为正常模式。

正常..................... POWER 指示灯: 橙色灯/ STATUS 指示灯: 绿色灯
节电..................... POWER 指示灯: 红色灯/ STATUS 指示灯: 熄灭
该模式期间, 下列接口、按钮或功能将无效:
- SERVICE PORT、MONITOR OUT 接口和 AUDIO OUT 接口
- 局域网、邮件提醒、直接开机 (Comp1) 功能
- 机箱上除了 POWER 按钮以外的其他按钮
- 遥控器上除了 POWER 按钮以外的其他按钮

注：即使通过菜单执行 [重置]，您的设置也不会受到影响。

激活直接开机 [直接开机 (AC)]

当提供 AC 电源时自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的 POWER 按钮的麻烦。

通过应用电脑信号打开投影机 [直接开机 (Comp1)]

投影机处于待机状态时, 从连接了 ANALOG IN-1 输入的电脑上应用一个电脑信号, 会使投影机的电源打开, 并同时投射电脑的影像。
该功能省却了总是要使用遥控器或投影机机箱上的 POWER 按钮打开投影机电源的麻烦。
要使用此功能, 首先将电脑与投影机相连, 然后将投影机连接到有效的交流电输入接口。

注：

- *从电脑断开电脑信号不能关闭投影机的电源。我们建议此功能与电源管理功能一起结合使用。*
- *此功能在下列条件下将不起作用:*
  - *组合信号应用到 ANALOG IN-1 接口时*
  - *应用了绿色同步 RGB 信号或复合同步信号时*
- *一旦 [直接开机 (Comp1)] 打开，便无法选择 [节电] 模式。不管 [待机模式] 中是否选择了 [节电] 模式，它都不起作用。*
- *若要激活投影机关闭后的直接开机 (Comp1) 功能，请等待 3 秒钟并输入一个模拟 RGB 信号。*
  如果投影机关闭后还存在模拟 RGB 信号，直接开机 (Comp1) 功能将失效，而投影机保持待机模式。

激活电源管理功能 [电源管理]

选中此项，可以使投影机在 (选定的时间内 ：5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟) 没有信号输入时自动关机。当剩余时间到达 3 分钟时，将会显示一条表达此意的消息。

选择默认信号源 [工厂设置信号源选择]

每次开启投影机时您都可以将它的任何一种输入设置为默认值。

上次输入..............每次开启投影机时，将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。
自动.....................按电脑 1 → 电脑 2 (数字) → 电脑 2 (模拟) → VIDEO → S-VIDEO → 电脑 1 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。
电脑 1..................每次开启投影机时显示电脑 1 输入 [ANALOG IN-1] 接口的电脑信号源。
电脑 2 (数字)......每次开启投影机时显示电脑 2 输入 [DIGITAL IN/ANALOG IN-2] (数字) 接口的 DVI 数字信号源。
电脑 2 (模拟)......每次开启投影机时显示电脑 2 输入 [DIGITAL IN/ANALOG IN-2] (模拟) 接口的电脑信号源。
VIDEO.................每次开启投影机时显示 VIDEO IN 接口的视频信号源。
S-VIDEO ....每次开启投影机时显示 S-VIDEO IN 接口的视频信号源。

❼ 菜单说明和功能 [信息]

显示灯泡 / 滤网、当前信号、有线局域网和版本的状态。此项共有四页。
包含的信息如下 :

注 : 按下遥控器上的 INFO. 按钮将显示 [信息] 菜单项目。

[使用时间]



[灯泡剩余时间] (%)　　[灯泡记时器] (H)
[滤网计时器] (H)　　[CO2 减排总量] (kg-CO2)

灯泡剩余时间 / 灯泡记时器

此投影机可以设置为安静模式。灯泡使用寿命不同，取决于两种模式 : 安静模式和正常模式。
选择安静模式可以减少电力消耗。
[灯泡剩余时间] 显示剩余灯泡寿命的百分比。[灯泡记时器] 显示灯泡的使用时间 (小时)。

- 当灯泡剩余时间到达 0% 时，将显示“请更换新灯泡。”信息。这时，请更换新灯泡。
  有关如何更换灯泡，请参阅第 71 页。
- 在下列情况下显示更换灯泡的信息 :
  - 投影机电源开启一分钟后。
  - 按下投影机机箱或遥控器上的 POWER 按钮时。

  按投影机机箱或遥控器上的任何按钮，取消该信息。

- 当灯泡剩余时间到达 0% 时，灯泡剩余时间条棒指示灯呈红色，从 0% 切换到 100(H)，并开始倒计时。
  当灯泡剩余时间到达 0 时，投影机将无法启动。

	灯泡记时器		灯泡剩余时间
灯泡模式	仅 [正常]	仅 [安静]	
出厂设置	0 小时		100%
灯泡使用寿命	4000 小时 (最小)	5000 小时 (最大)	0%

- CO2 减排总量
  以千克为单位显示估计的 CO2 减排信息。CO2 减排量计算中的 CO2 排放换算系数以经济合作与发展组织发布的相关报告 (2008 年版) 为基础。

[输入]



[输入信号] [信号种类码] [水平频率]
[垂直频率] [输入信号类型] [视频类型]
[同步类型] [同步极性] [扫描类型]

[有线局域网]



[投影仪名称] [IP 地址] [子网屏蔽]
[网关地址] [MAC 地址]

[Version]



[Model] (型号) [Serial number] (序列号) [Firmware version] (固件版本)
[Data version] (数据版本)

❽ 菜单说明和功能 [重置]



重置设置和调整 [重置]

重置功能可将调整和设置切换到工厂预置。

清除现有信号的调整和设置 [现有信号]

可将当前信号的调整数据重新设置成工厂预置水平。

可以重置的项目有:[图像模式]、[亮度]、[对比度]、[锐度]、[色彩浓度]、[色平衡]、[高宽比]、[水平位置]、[垂直位置]、[时钟]、[跟踪] 和 [过扫描]。

清除所有调整和设置 [所有数据]

将所有信号的所有调整和设置数据重置为工厂预置。

但不包括下列项目 : [语言]、[无信号画面]、[过滤器消息]、[密码]、[通讯速率]、[待机模式]、[风扇模式]、[灯泡剩余寿命]、[灯泡记时器]、[滤网计时器]、[CO2 减排总量] 和 [网络设置]。

清除网络设置 [网络设置]

将 [DHCP]、[IP ADDRESS]、[SUBNET MASK] 和 [GATEWAY] 返回到工厂默认设置。

清除灯泡记时器 [灯泡记时器]

将灯泡记时器重置为 0。选择此选项，会出现一个确认子菜单。选择 [是] 并按 OK 按钮。

注 : 即使从菜单进行 [重置]，灯泡使用耗时也不会受到影响。

注 : 灯泡达到使用寿命极限后，如果您继续使用投影机 100 小时，投影机会自动关闭并进入待机模式。遇此情况，按下遥控器上的 INFO. 按钮 10 秒钟，将灯泡记时器重置为 0。

注 : 在更换灯泡之前或没有更换时重置灯泡记时器，将不会显示确切的灯泡使用时间。使用超过使用寿命的灯泡可能会造成灯泡破碎。更换灯泡后一定要重置灯泡记时器。

清除滤网使用时间 [滤网计时器]

将滤网使用时间重置为 0。选择此选项，会出现一个确认子菜单。选择 [是] 并按 OK 按钮。

注 : 即使从菜单进行 [重置], 滤网使用耗时也不会受到影响。

6. 保养

本章介绍简单的投影机保养程序，请务必遵照指示来清洁滤网和更换灯泡。

❶ 清洁或更换滤网

投影机内部的空气滤网用来过滤灰尘或脏物，需要经常进行清洁。若滤网脏污或堵塞，可能导致投影机过热。

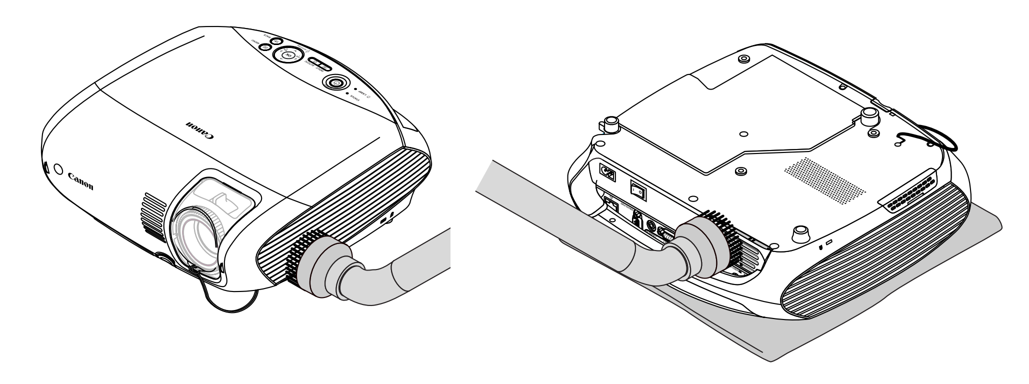
注：启动或关闭投影机后，清洁滤网的信息将显示一分钟。
按投影机机箱或遥控器上的任何按钮，取消该信息。

注意

- 在更换滤网之前，请关闭投影机，然后关闭主电源开关并将其从插座拔下。
- 仅可用真空吸尘器清洁滤网盖的外侧。
- 切勿试图操作未装上滤网盖的投影机。

清洁空气滤网：

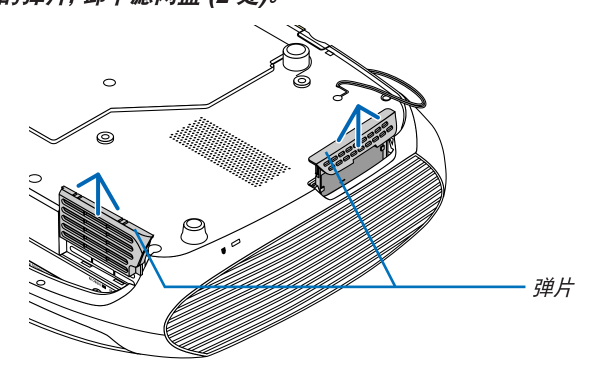
从滤网盖上抽吸滤网。



注：当翻转投影机时，请将其缓缓地放在一块软布上，以免刮伤机箱。

更换滤网：

1. 推动滤网盖上的弹片，卸下滤网盖 (2 处)。

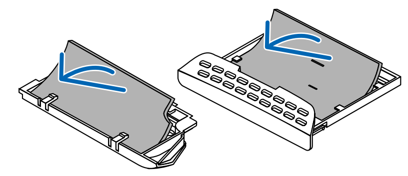


2. 更换两个滤网。

(1) 轻轻地揭下滤网并清洁滤网盖。

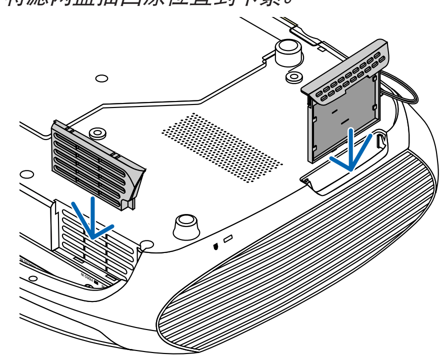
(2) 将新的滤网安装到滤网盖。

空气滤网包括两种类型。这两种类型的滤网不能互换。



3. 重新装上新的滤网盖 (2 处)。

- *将滤网盖插回原位直到卡紧。*



4. 清除滤网已使用时间。

在菜单上选择 [重置] → [滤网计时器] 以重置滤网使用时间。
(关于重置滤网使用时间，请参阅第 68 页。)

注：切勿用洗剂和水冲洗滤网。洗剂和水可能损伤滤网薄膜。更换滤网之前，请先清除投影机机箱上的灰尘和脏物。在更换滤网时切勿使脏物和灰尘落入机内。

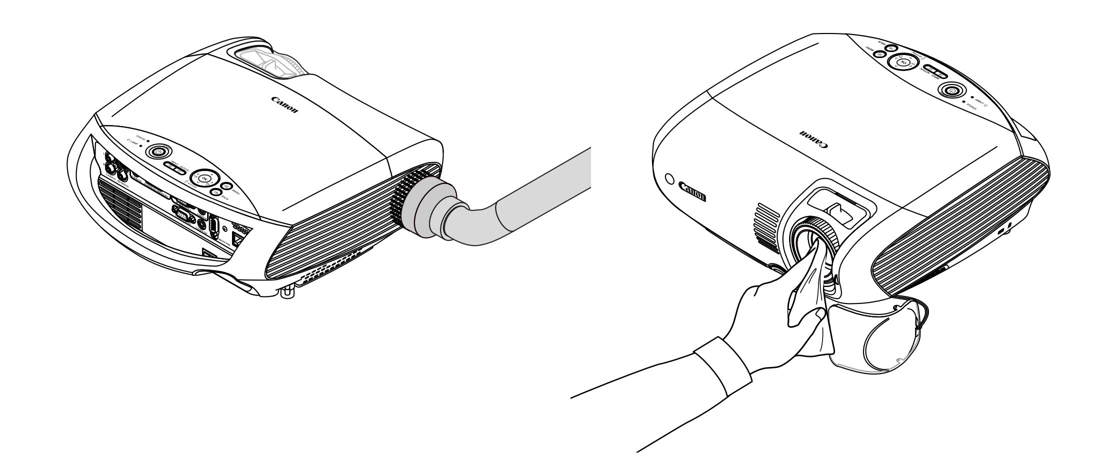
注：更换灯泡时，最好也更换滤网。备用灯泡捆包内亦装有滤网。

❷ 清洁机箱和镜头

1. 清洁前请关闭投影机。

2. 定期使用湿布清洁机箱。若机箱过脏，可使用中性洗剂清洗。切勿用强力洗剂或酒精、稀释剂等溶液。

3. 使用风筒或镜头纸清洁镜头，并当心勿刮划或擦伤镜头。



❸ 更换灯泡

当投影机的灯泡工作时间达到使用寿命极限时，机箱上的 LAMP 指示灯会闪红光，并且显示信息“请更换新灯泡。”*。虽然灯泡尚能继续使用，但此时应更换灯泡，以保证投影机处于最佳工作状态。更换灯泡后，务必要清除灯泡记时器的数值。请参阅第 68 页。



- 切勿触摸刚刚用过的灯泡，其温度会很高。关闭投影机，关掉主电源，然后断开电源线。在处理灯泡前，至少要冷却一个小时。
- 切勿拆除两颗灯架螺丝以外的任何螺丝。否则可能会触电。
- 切勿打破灯架上的玻璃。

  灯架玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯架玻璃上留下指纹，可能会导致不必要的阴影及降低投影质量。

- 灯泡达到使用寿命极限后，如果您继续使用投影机 100 小时，投影机会自动关闭并进入待机模式。遇此情况，请更换灯泡。如果达到使用寿命极限后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃碎片可能会散落于灯架内。切勿触摸玻璃碎片，以免受伤。万一发生这种情况，可联系经销商为您更换灯泡。

** 注：在下列情况下将显示信息 [请更换新灯泡。]：*
- *投影机电源开启一分钟后*
- *按下投影机机箱或遥控器上的 ⏻ (POWER) 按钮时*

按下投影机机箱或遥控器上的任何按钮，关闭此信息。

更换灯泡：

更换灯泡所需的备用灯泡和工具：

- 备用灯泡

灯泡	投影机
LV-LP31	LV-7385/LV-8310
LV-LP32	LV-7380/LV-7285/LV-7280

- 十字螺丝刀和平头螺丝刀

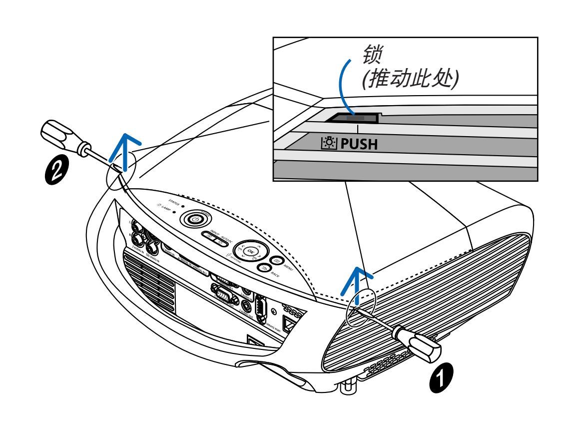
1. 卸下灯盖。

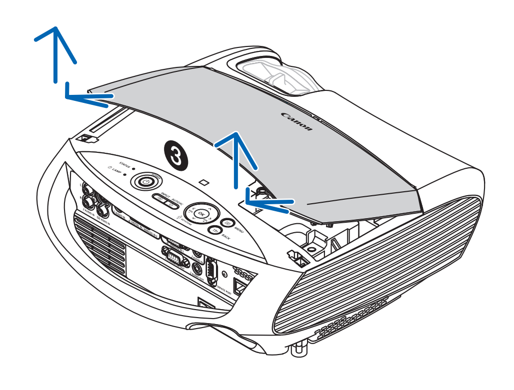
有两个锁分别位于灯泡的左右两侧。

(1) 用平头螺丝刀的尖端推动以及打开一个锁。

(2) 以此方式打开另一个锁。

(3) 按箭头方向慢慢拉动并提起灯盖。



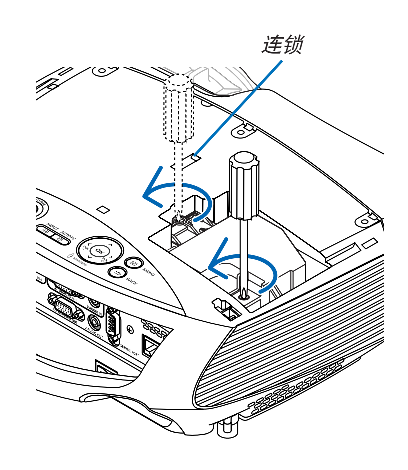


2. 卸下灯泡。

(1) 拧松固定灯泡的两颗螺丝，直到十字螺丝刀可以自由转动。

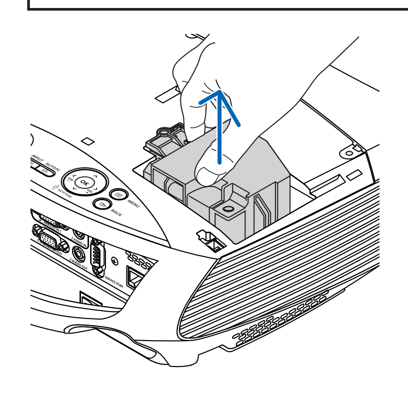
- 两颗螺丝不能取下。
- 在灯架上有一个连锁以防止触电。切勿试图绕过这个连锁。

(2) 握住灯泡，并将它卸下。




注意

确保灯泡足够冷却后，再将它卸下。



3. 安装新灯泡。

(1) 插入新灯泡，直到将灯泡插入灯槽。

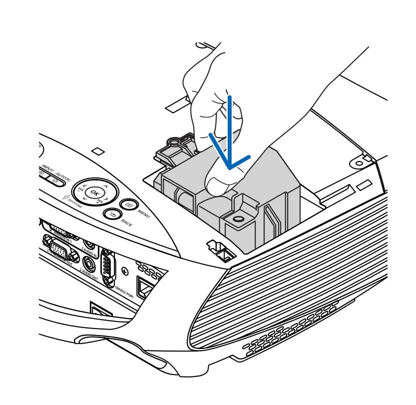
注意

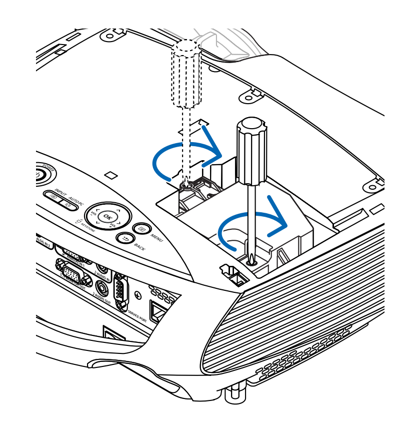
切勿使用备用灯泡 LV-LP31 (LV-7385/LV-8310) 和 LV-LP32 (LV-7380/LV-7285/LV-7280) 型以外的其它型号灯泡。
请向经销商订购备用灯泡。

(2) 推动灯泡的中上方将其固定。

(3) 使用两颗螺丝将其固定。

- 确保螺丝已经拧紧。

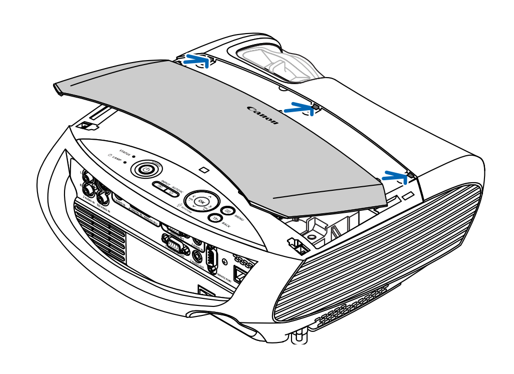


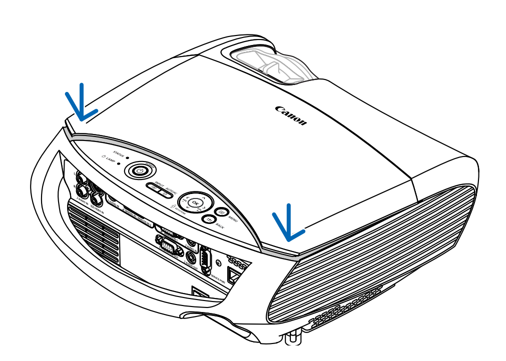


4. 重新上好灯盖。

(1) 将三片弹片分别插入三个导轨槽中。

(2) 向下推灯盖的两端，直至感觉到已卡好。





5. 连接随机附带的电源线，打开主电源开关，然后再打开投影机。

6. 最后，选择菜单 → [重置] → [灯泡记时器] 以重置灯泡使用时间。

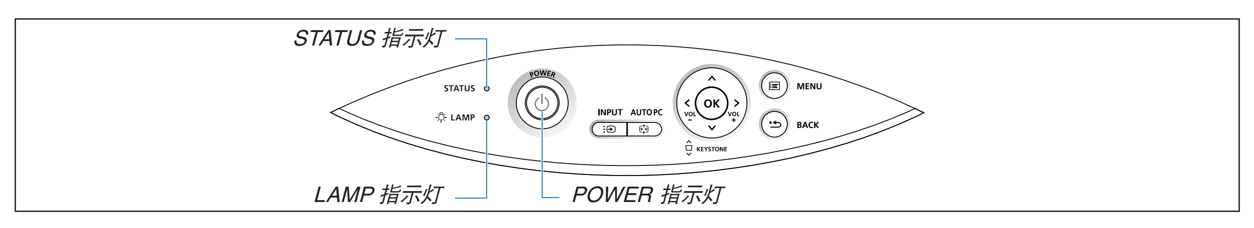
注：灯泡达到使用寿命极限后，如果您继续使用投影机 100 小时，投影机将不能启动，菜单也不能显示。
遇此情况，按下遥控器上的 INFO. 按钮 10 秒钟，将灯泡记时器重置为 0。
当灯泡记时器重置为 0 时，LAMP 指示灯会熄灭。

7. 附录

如果以下方法未能解决您的问题，请联系零售商店或佳能顾客支持中心。

❶ 故障排除

本章帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。



指示灯信息

POWER 指示灯

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			主电源关闭	–
闪烁	绿色	0.5 秒亮，0.5 秒灭	投影机正准备启动。	稍等片刻。
		2.5 秒亮，0.5 秒灭	关机记时器启动。	–
持续点亮	绿色		投影机启动。	–
	橙色		[待机模式] 中选择了 [正常]	
	红色		[待机模式] 中选择了 [节电]	–

STATUS 指示灯

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			正常	–
闪烁	红色	1 个循环 (0.5 秒亮，2.5 秒灭)	灯盖问题或灯架问题	正确更换灯盖或灯泡。 请参阅第 73 页。
		2 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	温度问题	投影机过热。将投影机移到低温处。
		3 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	电源问题	电源部件运转不当。请联系您的经销商。
		4 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	冷却风扇问题	冷却风扇不能正常运转。
		6 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	灯泡问题	灯泡不能点亮。等待一分钟以上，然后重新启动。
		9 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	[自动光圈] 问题	自动光圈功能运行不正常 (LV-7285 和 LV-7280)。请联系您的经销商。
	绿色		重新点亮灯泡 (投影机正在降温中。)	投影机正在重新点亮。 稍等片刻。
持续点亮	绿色		待机 ([待机模式] 中的 [正常])	–
	橙色		键锁定开启。	在键锁定开启状态下，您按了机箱上的按钮。 请参阅第 62 页。

LAMP 指示灯

指示灯状态		投影机状态	备注
熄灭		正常	–
闪烁	红色	灯泡使用寿命已尽。更换灯泡的信息出现。	更换灯泡。
持续点亮	红色	灯泡已超过了使用极限。若不更换灯泡，投影机将无法启动。	更换灯泡。
	绿色 *	灯泡模式被设置为安静模式。	–

* 投影机启动后的瞬间，该指示灯点亮绿色约 90 秒。

出现温度问题时

若投影机内部温度过高，STATUS 指示灯闪烁 (2 个循环亮和灭)，高温保护器会自动关闭灯泡。
遇此情况，按以下步骤操作 :

- 关闭主电源并拔出交流电源线。
- 如果您所处的房间特别热，请将投影机移到凉爽处。
- 如果通风口被灰尘堵塞，请清洁通风口。
- 等待大约 60 分钟直到投影机内部变得足够凉。

常见问题以及解决方法 (→ 请参阅第 74 页的“POWER/STATUS/LAMP 指示灯”。)

问题	检查以下项目
不能开机	• 检查电源线是否接通，投影机机箱或遥控器上的 POWER 按钮是否打开。请参阅第 23 和 24 页。 • 确认灯盖或灯泡的安装是否正确。请参阅第 73 页。 • 检查投影机是否过热。如果投影机周围排气散热不良，或者所处房间温度过高，将投影机移到凉爽处。 • 检查灯泡达到使用寿命极限后，您是否继续使用投影机 100 小时。如果是，请更换灯泡。 • 灯泡不亮。等待一分钟再重启电源。 • 灯泡达到了使用寿命极限。请更换灯泡。 • 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。如果在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且关闭。同时，由于关机后灯泡的温度上升，导致投影机不能打开。请参阅第 63 页。 • 当灯泡熄灭时，投影机内部温度过高。如果在投影机温度降下来之前打开电源，风扇会在灯泡亮起之前转动一段时间。 • 如果问题并非出自任何上述原因，请关闭主电源，并断开电源线。5 分钟后再连接电源线并开启电源。
将要关机	• 确认关机记时器或电源管理功能是否已关闭。请参阅第 64，65 页。
不出图像	• 使用 INPUT 按钮选择信号源。请参阅第 26 页。 • 确认导线连接是否正确。 • 使用菜单调整亮度和对比度。请参阅第 53 页。 • 取下镜头盖。 • 使用菜单中的 [重置] 来重新设置或调整至工厂预置水平。请参阅第 68 页。 • 如果密码功能已启用，请输入您所注册的密码。请参阅第 40 页。 • 如果使用笔记本电脑，在启动笔记本电脑之前须确认是否已与投影机相连接。在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本电脑，否则信号不能从 RGB 的输出口输出。 * 如果使用遥控器时屏幕变成空白，可能因电脑的屏幕保护或电源管理软件所致。 • 请同时参阅下一页。
图像突然变黑	• 检查投影机是否由于环境温度过高而处于强制冷却操作状态。如果是这样，请选择 [风扇模式] 中的 [高速] 来降低投影机内部温度。请参阅第 63 页。
色调或色平衡不正常	• 检查一下 [自动屏幕颜色] 选择是否恰当。如果不恰当，请选择一种合适的颜色。请参阅第 59 页。 • 在 [调整] 中调整 [色平衡]。请参阅第 53 页。
屏幕影像不成方形	• 重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。请参阅第 28 页。 • 使用梯形修正功能修正梯形失真。请参阅第 31 页。
图像不清晰	• 调整焦距。请参阅第 29 页。 • 重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。请参阅第 28 页。 • 确认投影机与屏幕之间的距离是否在镜头的调整范围之内。请参阅第 11，12，82，83 页。 • 如果投影机温度过低会导致镜头结露，将其移到温暖的地方重新启动。遇此情况，停下投影机直到镜头上的结露退去。
图像歪曲	• 确认连接了计算机连接电缆。 • 按下投影机机箱或遥控器上的 AUTO PC 按钮。请参阅第 34 页。
画面上出现闪动	• 当在海拔约为 1600 米或更低的地方使用投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔] 以外的模式。如果在海拔低于 1600 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动] 或 [高速]。请参阅第 63 页。
影像向垂直方向、水平方向、或两个方向卷曲	• 使用 INPUT 按钮选择信号源。请参阅第 26 页。 • 使用 [调整] → [输入信号] 中的 [水平位置] 或 [垂直位置] 选项来手动调整电脑影像。请参阅第 55 页。
遥控器失灵	• 安装新电池。请参阅第 9 页。 • 确认您和投影机之间没有障碍物。 • 位于离投影机 7 米的范围内。请参阅第 9 页。
指示灯亮起或闪烁	• 请参阅第 74 页的 POWER/STATUS/LAMP 指示灯。
在 RGB 模式下色彩不纯正	• 按下投影机机箱或遥控器上的 AUTO PC 按钮。请参阅第 34 页。 • 利用菜单上 [输入信号] 的 [时钟] 或 [跟踪] 来手动调整电脑的影像。请参阅第 54 页。
启动投影机时总会出现提示您清洁滤网的信息	• 清理或更换滤网，然后重置滤网计时器。请参阅第 68，69 页。 按下遥控器或投影机机箱上的任何按钮，消除此信息。
投影机不稳定	• 关闭主电源并断开电源线。 5 分钟后，重新连接电源线并开启主电源。
显示 [投影机过热！请参阅使用说明书。] 信息。	• 确认背面的进气口处无任何障碍物。如果有障碍物，请将其移除或者将投影机重新放置在一个通风良好的地方。如果滤网脏污或堵塞，请清洁或更换滤网。在清洁或更换滤网之后，请重置 [滤网计时器]。请参阅第 69，70 页。

详情请咨询您的经销商。

如果没有图片，或者图片显示不正常。

- 打开投影机和 PC 的电源的步骤。

  在启动电脑之前须确认是否已在投影机和电脑之间连接计算机连接电缆。有些笔记本电脑只有在连接了投影机或显示器时才会输出信号。

  注：您可以在投影机菜单的信息项目下查看现有信号输出的水平频率。如果显示是“0kHz”，则说明没有信号从电脑中输出。请参阅第 67 页，或进入下一步骤。

- 启用电脑外部显示功能。

  笔记本电脑屏幕上显示影像时，信号并不一定能输出到投影机。使用 PC 兼容笔记本电脑时，功能键组合可以启用 / 禁用电脑的外部显示功能。通常用‘Fn’键和 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功能。详情请参阅您电脑的使用手册。

- 电脑输出非标准信号

  如果笔记本电脑输出非行业标准的信号，则无法正确显示投射的影像。遇此情况，在投影机投影过程中关掉笔记本电脑的液晶显示屏。正如上一步骤所述，每台笔记本电脑都有不同的开启或关闭当地液晶显示屏的方法。参考您电脑的相关文件查询详细信息。

- 使用 Macintosh 电脑时显示的影像不正常

  当 Macintosh 电脑和投影机配合使用时，根据您电脑的分辨率，设置 Mac 适配器 (非本投影机所附带) 的 DIP 开关。设置完成后，重启 Macintosh 电脑，使设置生效。

  如果设置成 Macintosh 和投影机不支持的显示模式，改变 Mac 适配器的 DIP 开关可能会导致影像的轻微跳动，或者无法显示。遇此情况，将 DIP 开关设置成 13” 固定模式，然后重启您的 Macintosh 电脑。做完这一步后，将 DIP 开关恢复至可以显示的模式，再次重启 Macintosh 电脑。

  注：对于一台不配备微型 D-Sub 15 针接口的 PowerBook 电脑，需要一条由苹果公司生产的视频适配器导线。

- PowerBook 的镜射功能

  * 将投影机和 Macintosh PowerBook 电脑连接使用时，除非 PowerBook 电脑上的“镜射”功能关闭，否则输出可能无法设置成 1024 x 768。参考 Macintosh 电脑附带的用户使用手册了解镜射功能。

- Macintosh 电脑屏幕上的文件夹或图标被隐藏

  文件夹或图标可能在屏幕上无法显示。遇此情况，从苹果菜单上选择 [查看] → [设置]，设置图标。

❷ 规格

本章为有关该投影机性能的技术性信息。

型号名称 **LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280/LV-8310**

光学方面

	LV-7385	LV-7380	LV-7285	LV-7280	LV-8310
LCD 液晶面板	0.63 英寸 p-Si TFT 有源矩阵带微镜装备 (高宽比 4:3)		0.63 英寸 p-Si TFT 有源矩阵 (高宽比 4:3)		0.59 英寸 p-Si TFT 有源矩阵带微镜装备 (高宽比 16:10)
分辨率	1024 × 768 像素 *1 自然，使用缩放比例技术可高达 UXGA				1280 × 800 像素 *1 自然，使用缩放比例技术可高达 UXGA
	(使用 RGB 数字信号时最大可高达 SXGA + 1400 点 (水平) × 1050 点 (垂直))				
镜头	手动变焦和手动聚焦 F1.7–2.0 f= 19.8–23.7 毫米				
灯泡	230 瓦交流电灯泡 (安静模式下为 170 瓦)	180 瓦交流电灯泡 (安静模式下为 145 瓦)			230 瓦交流电灯泡 (安静模式下为 170 瓦)
光亮度 *2 (演示模式)	3500 流明	3000 流明	2600 流明	2200 流明	3000 流明
对比度 *2 (全白 : 全黑) (演示模式)	500:1		2000:1*3		500:1
光输出均匀性 (演示模式)	85%				
影像尺寸 (对角线)	21 英寸至 300 英寸 /0.53 米至 7.6 米				
投影距离	0.8 米至 11.3 米				0.8 米至 11.95 米
投影角度	远距离 : 7.9 度 - 8.3 度 / 广角 : 9.5 度 - 9.9 度				远距离 : 8.0 度 - 8.3 度 / 广角 : 9.6 度 - 9.9 度
梯形修正	+/- 30 度垂直调整 (自动梯形)				

*1 有效像素超过 99.99%。
*2 依照 ISO21118 标准 : 该标称值代表量产时产品的平均值，而产品的出厂最低值为标称值的 80%。
*3 [自动光圈] 设定为 [开] 时的测量值。

电子方面

	LV-7385	LV-7380	LV-7285	LV-7280	LV-8310
输入	1 个 RGB/COMPONENT (D-Sub 15 针)，1 个 RGB (数字 / 模拟，DVI-29 针，支持 HDCP*4)，1 个 S-VIDEO (DIN 4 针)，1 个 VIDEO (RCA), 1 个 (L/R) RCA 音频，2 个立体声微型音频				
输出	1 个 RGB (D-Sub 15 针)，1 个立体声微型音频				
有线 LAN 端口槽	RJ-45				
视频兼容	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-N, PAL-M, SECAM, 1080i, 720p, 480p, 480i /60 赫兹 1080i, 576p, 576i /50 赫兹				
扫描率	水平 : 15 千赫至 100 千赫 (RGB : 24 千赫或以上) 垂直 : 50 赫兹至 120 赫兹				
视频波幅	RGB : 80 兆赫 (-3 分贝)				
彩色再生	1677 万色同步，全彩色				
水平分辨率	NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/YCbCr: 540 电视线 SECAM: 300 电视线				
	RGB: 1024 点 (水平) × 768 点 (垂直)				RGB: 1280 点 (水平) × 800 点 (垂直)
外部控制	RS232，IR，有线 LAN				
同步兼容	分离同步 / 复合同步 / 绿色同步				
内置扬声器	7 瓦 (单声道)				
电源要求	LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280/LV-8310: 200 - 240 伏特，50/60 赫兹交流电				
输入电流	LV-7385 : 1.8 安培	LV-7380/LV-7285/LV-7280 : 1.5 安培			LV-8310 : 1.8 安培

	LV-7385	LV-7380	LV-7285	LV-7280	LV-8310
电力消耗	节电模式下 0.7 瓦 / 待机模式下 10 瓦 / 灯泡正常模式下 294 瓦 / 灯泡安静模式下 228 瓦	节电模式下 0.7 瓦 / 待机模式下 10 瓦 / 灯泡正常模式下 239 瓦 / 灯泡安静模式下 195 瓦			节电模式下 0.7 瓦 / 待机模式下 10 瓦 / 灯泡正常模式下 294 瓦 / 灯泡安静模式下 228 瓦

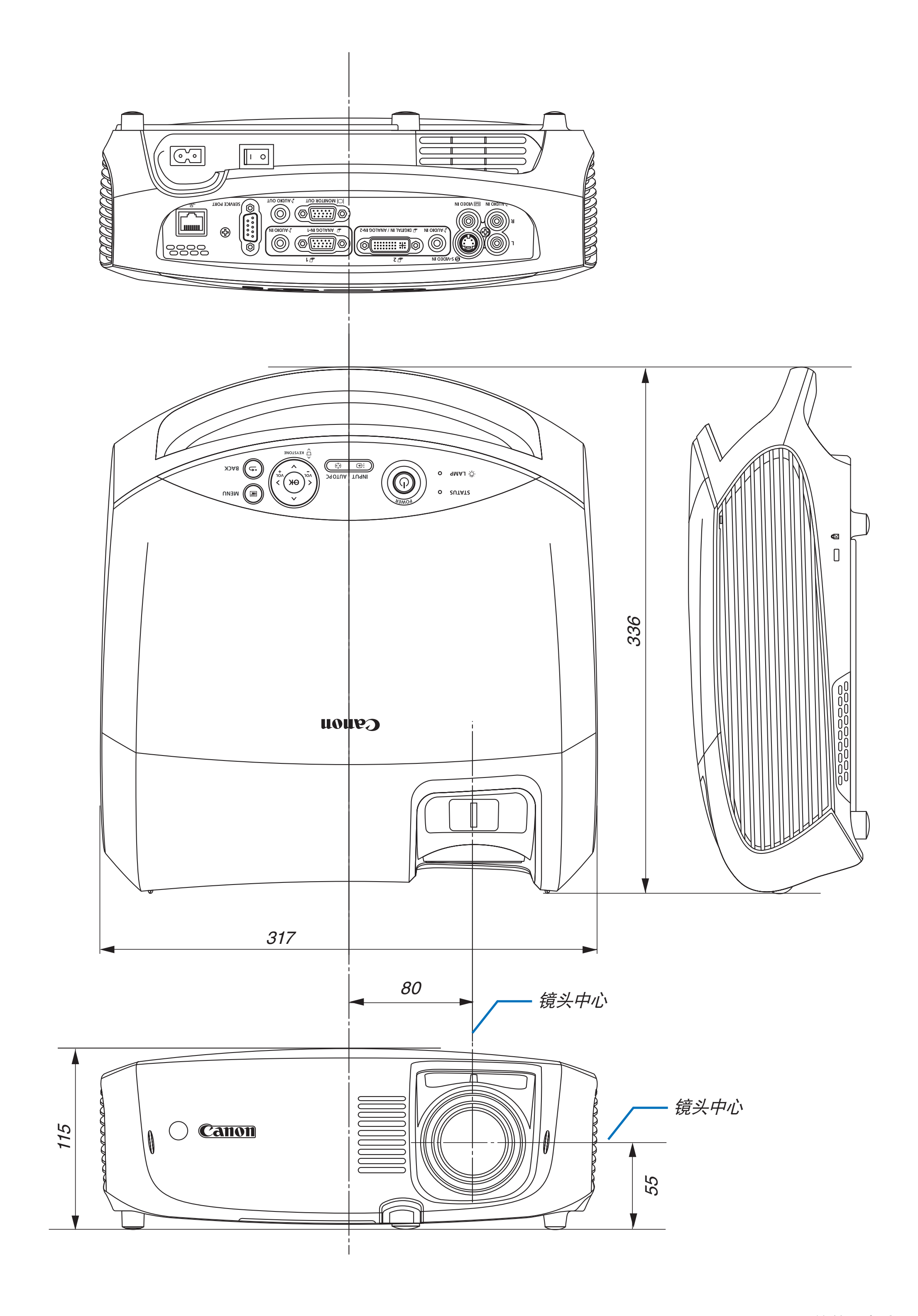
*4 什么是 HDCP/HDCP 技术？
HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的首字母缩写。高带宽数字内容保护 (HDCP) 是防止通过数字可视界面 (DVI) 传送的视频数据被非法复制的系统。
如果不能阅读通过 DVI 输入的资料，并不一定是投影机的功能出错。如果执行了 HDCP，可能出现某些内容被 HDCP 保护，由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定 / 意向而无法显示的情况。

机械方面

	LV-7385	LV-7380	LV-7285	LV-7280	LV-8310
安装	方位：正投 / 背投 / 吊顶安装 / 背投吊顶安装				
尺寸	317 毫米 (宽) × 336 毫米 (深) × 111 毫米 (高) (不包括突出部分)				
重量	3.3 千克				
风扇噪音	35 分贝 (正常模式)，29 分贝 (安静模式)				
环境设计	操作温度 : 5℃ 至 40℃，(选择了安静模式将自动设为 35℃ 至 40℃) 20% 至 80% 湿度 (无结露) 保存温度 : -10℃ 至 50℃，20% 至 80% 湿度 (无结露)				
符合规则	中国国家强制性产品认证核准， 符合 GB4943-2001；GB9254-1998；GB17625.1-2003				

规格如有变更，恕不另行通知。

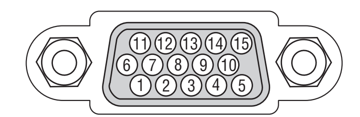
❸ 机箱尺寸



单位 :毫米

❹ D-Sub ANALOG IN-1 输入接口的针分配

微型 D-Sub 15 针接口



信号水平
视频信号：0.7Vp-p（模拟）
同步信号：TTL 级

针号	RGB 信号（模拟）	YCbCr 信号
1	R	Cr
2	绿色或绿色同步	Y
3	B	Cb
4	接地	
5	接地	
6	接地 (R)	Cr 接地
7	接地 (G)	Y 接地
8	接地 (B)	Cb 接地
9	不连接	
10	同步信号接地	
11	不连接	
12	双向性数据 (SDA)	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟	

❺ 兼容性输入信号清单

水平: 15 千赫兹到 100 千赫兹 (RGB: 24 千赫兹或以上)
垂直: 50 赫兹到 120 赫兹

信号		分辨率 (点)				频率 H (千赫兹)	刷新率 (赫兹)
VIDEO	NTSC		-		*	15.7	59.9
	PAL		-		*	15.6	50.0
	PAL60		-		*	15.7	60.0
	SECAM		-		*	15.6	50.0
VGA		640	×	480		31.5	59.9
		640	×	480		31.5	60.0
		640	×	480		37.9	72.8
		640	×	480		37.5	75.0
		640	×	480		39.4	75.0
		640	×	480		43.3	85.0
SVGA		800	×	600		35.2	56.3
		800	×	600		37.9	60.3
		800	×	600		48.1	72.2
		800	×	600		46.9	75.0
		800	×	600		53.7	85.1
XGA		1024	×	768		48.4	60.0
		1024	×	768		56.5	70.1
		1024	×	768		60.0	75.0
		1024	×	768		68.7	85.0
WXGA		1280	×	768		47.8	59.9
		1280	×	800		49.7	59.8
-		1152	×	864		54.4	60.1
		1152	×	864		64.0	70.0
		1152	×	864		67.5	75.0
		1152	×	864	*	77.5	85.1
-		1280	×	960		60.0	60.0
		1280	×	960	*	75.0	75.0
		1280	×	960	*	85.9	85.0
SXGA		1280	×	1024		64.0	60.0
		1280	×	1024	*	80.0	75.0
		1280	×	1024	*	91.2	85.0
SXGA+		1400	×	1050		64.7	60.0
		1400	×	1050	*	65.3	60.0
WXGA+		1440	×	900	*	55.9	59.9
UXGA		1600	×	1200	*	75.0	60.0
		1600	×	1200	*	81.3	65.0
		1600	×	1200	*	87.5	70.0
		1600	×	1200	*	93.8	75.0
MAC13		640	×	480		35.0	66.7
MAC16		832	×	624		49.7	74.6
MAC19		1024	×	768		60.2	74.9
MAC21		1152	×	870		68.7	75.1
MAC		1280	×	1024		64.3	60.4
		1280	×	1024	*	69.9	65.2
		1280	×	1024	*	78.4	73.7
HDTV	1080i/60	1920	×	1080		33.8	60.0
	1080i/50	1920	×	1080		28.1	50.0
	720p	1280	×	720		45.0	60.0
DVD	480i	720	×	480	*	15.7	59.9
	576i	720	×	576	*	15.6	50.0
	480p	720	×	480		31.5	59.9
	576p	720	×	576		31.3	50.0

注：
- *数字信号不支持以上带“*”标记的影像。*
- *分辨率高于或低于投影机自然分辨率 (LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280: 1024 x 768 / LV-8310: 1280×800) 的影像将使用缩放比例技术来显示。*
- *某些复合同步信号可能会出现错误显示。*
  上表中未列出的其它信号可能会出现错误显示。遇此情况，请更改您电脑上的刷新率或分辨率。详细操作请参阅电脑附带的显示属性帮助部分。

❻ 屏幕尺寸和投射距离之间的关系

LV-7385/LV-7380/LV-7285/LV-7280

高宽比为 4:3 时的屏幕尺寸 W×D (厘米)	变焦的投射距离		H1	H2	高宽比为 16:10 时的屏幕尺寸 W×D (厘米)
	最大	最小			
21 英寸 43 × 32	-	0.8 米	27 厘米	5 厘米	20 英寸 43 × 27
25 英寸 51 × 38	0.8 米	0.9 米	32 厘米	6 厘米	24 英寸 51 × 32
30 英寸 61 × 46	0.9 米	1.1 米	39 厘米	7 厘米	28 英寸 61 × 38
40 英寸 81 × 61	1.2 米	1.5 米	51 厘米	10 厘米	38 英寸 81 × 51
50 英寸 102 × 76	1.5 米	1.9 米	64 厘米	12 厘米	47 英寸 102 × 64
60 英寸 122 × 91	1.9 米	2.2 米	77 厘米	14 厘米	57 英寸 122 × 76
70 英寸 142 × 107	2.2 米	2.6 米	90 厘米	17 厘米	66 英寸 142 × 89
80 英寸 163 × 122	2.5 米	3.0 米	103 厘米	19 厘米	76 英寸 163 × 102
90 英寸 183 × 137	2.8 米	3.4 米	116 厘米	21 厘米	85 英寸 183 × 114
100 英寸 203 × 152	3.1 米	3.7 米	129 厘米	24 厘米	94 英寸 203 × 127
110 英寸 224 × 168	3.4 米	4.1 米	141 厘米	26 厘米	104 英寸 224 × 140
120 英寸 244 × 183	3.7 米	4.5 米	154 厘米	29 厘米	113 英寸 244 × 152
130 英寸 264 × 198	4.0 米	4.9 米	167 厘米	31 厘米	123 英寸 264 × 165
140 英寸 285 × 213	4.4 米	5.2 米	180 厘米	33 厘米	132 英寸 285 × 178
150 英寸 305 × 229	4.7 米	5.6 米	193 厘米	36 厘米	142 英寸 305 × 191
160 英寸 325 × 244	5.0 米	6.0 米	206 厘米	38 厘米	151 英寸 325 × 203
170 英寸 345 × 259	5.3 米	6.4 米	219 厘米	41 厘米	160 英寸 345 × 216
176 英寸 358 × 268	5.5 米	6.6 米	226 厘米	42 厘米	166 英寸 358 × 224
180 英寸 366 × 274	5.6 米	6.8 米	231 厘米	43 厘米	170 英寸 366 × 229
190 英寸 386 × 290	5.9 米	7.1 米	244 厘米	45 厘米	179 英寸 386 × 241
200 英寸 406 × 305	6.2 米	7.5 米	257 厘米	48 厘米	189 英寸 406 × 254
210 英寸 427 × 320	6.6 米	7.9 米	270 厘米	50 厘米	198 英寸 427 × 267
220 英寸 447 × 335	6.9 米	8.3 米	283 厘米	52 厘米	208 英寸 447 × 279
230 英寸 467 × 351	7.2 米	8.6 米	296 厘米	55 厘米	217 英寸 467 × 292
240 英寸 488 × 366	7.5 米	9.0 米	309 厘米	57 厘米	226 英寸 488 × 305
250 英寸 508 × 381	7.8 米	9.4 米	321 厘米	60 厘米	236 英寸 508 × 318
260 英寸 528 × 396	8.1 米	9.8 米	334 厘米	62 厘米	245 英寸 528 × 330
270 英寸 549 × 412	8.4 米	10.1 米	347 厘米	64 厘米	255 英寸 549 × 343
280 英寸 569 × 427	8.8 米	10.5 米	360 厘米	67 厘米	264 英寸 569 × 356
290 英寸 589 × 442	9.1 米	10.9 米	373 厘米	69 厘米	274 英寸 589 × 368
300 英寸 610 × 457	9.4 米	11.3 米	386 厘米	71 厘米	283 英寸 610 × 381

LV-8310

高宽比为 16:10 时的屏幕尺寸 W×D (厘米)	变焦的投射距离		H1	H2	高宽比为 4:3 时的屏幕尺寸 W×D (厘米)
	最大	最小			
21 英寸 45 × 28	-	0.8 米	26 厘米	2 厘米	19 英寸 38 × 28
25 英寸 54 × 34	0.8 米	1.0 米	31 厘米	3 厘米	22 英寸 45 × 34
30 英寸 65 × 40	1.0 米	1.2 米	37 厘米	4 厘米	26 英寸 54 × 40
40 英寸 86 × 54	1.3 米	1.6 米	49 厘米	5 厘米	35 英寸 72 × 54
50 英寸 108 × 67	1.6 米	2.0 米	61 厘米	6 厘米	44 英寸 90 × 67
60 英寸 129 × 81	2.0 米	2.4 米	74 厘米	7 厘米	53 英寸 108 × 81
70 英寸 151 × 94	2.3 米	2.8 米	86 厘米	8 厘米	62 英寸 126 × 94
80 英寸 172 × 108	2.6 米	3.2 米	98 厘米	9 厘米	71 英寸 144 × 108
90 英寸 194 × 121	3.0 米	3.6 米	111 厘米	11 厘米	79 英寸 162 × 121
100 英寸 215 × 135	3.3 米	4.0 米	123 厘米	12 厘米	88 英寸 179 × 135
110 英寸 237 × 148	3.6 米	4.4 米	135 厘米	13 厘米	97 英寸 197 × 148
120 英寸 258 × 162	4.0 米	4.8 米	147 厘米	14 厘米	106 英寸 215 × 162
130 英寸 280 × 175	4.3 米	5.2 米	160 厘米	15 厘米	115 英寸 233 × 175
140 英寸 302 × 188	4.6 米	5.6 米	172 厘米	16 厘米	124 英寸 251 × 188
150 英寸 323 × 202	5.0 米	6.0 米	184 厘米	18 厘米	132 英寸 269 × 202
160 英寸 345 × 215	5.3 米	6.4 米	197 厘米	19 厘米	141 英寸 287 × 215
170 英寸 366 × 229	5.6 米	6.8 米	209 厘米	20 厘米	150 英寸 305 × 229
176 英寸 379 × 237	5.8 米	7.0 米	216 厘米	21 厘米	155 英寸 316 × 237
180 英寸 388 × 242	6.0 米	7.2 米	221 厘米	21 厘米	159 英寸 323 × 242
190 英寸 409 × 256	6.3 米	7.6 米	233 厘米	22 厘米	168 英寸 341 × 256
200 英寸 431 × 269	6.6 米	8.0 米	246 厘米	24 厘米	177 英寸 359 × 269
210 英寸 452 × 283	7.0 米	8.4 米	258 厘米	25 厘米	185 英寸 377 × 283
220 英寸 474 × 296	7.3 米	8.8 米	270 厘米	26 厘米	194 英寸 395 × 296
230 英寸 495 × 310	7.6 米	9.2 米	283 厘米	27 厘米	203 英寸 413 × 310
240 英寸 517 × 323	8.0 米	9.6 米	295 厘米	28 厘米	212 英寸 431 × 323
250 英寸 538 × 337	8.3 米	10.0 米	307 厘米	29 厘米	221 英寸 449 × 337
260 英寸 560 × 350	8.6 米	10.4 米	319 厘米	31 厘米	230 英寸 467 × 350
270 英寸 582 × 363	9.0 米	10.8 米	332 厘米	32 厘米	238 英寸 485 × 363
280 英寸 603 × 377	9.3 米	11.2 米	344 厘米	33 厘米	247 英寸 503 × 377
290 英寸 625 × 390	9.6 米	11.6 米	356 厘米	34 厘米	256 英寸 521 × 390
300 英寸 646 × 404	9.9 米	12.0 米	369 厘米	35 厘米	265 英寸 538 × 404

❼ 计算机控制编码和线路连接

计算机控制编码

功能	代码数据							
电源 开	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
电源 关	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
输入选择 电脑 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
输入选择 电脑 2 (数字)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
输入选择 电脑 2 (模拟)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
输入选择 VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
输入选择 S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
图像消音 开	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
图像消音 关	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
声音消音 开	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
声音消音 关	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

注：如有需要，请向您的本地经销商索取详尽的计算机控制编码表。

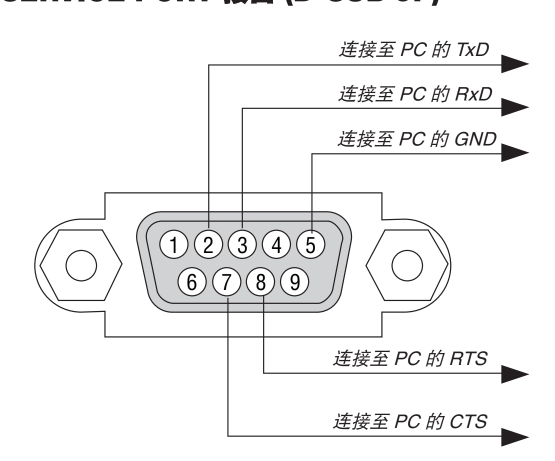
线路连接

通信协议

- 波特率 .... 19200 bps
- 数据长度.................................... 8 比特
- 奇偶性 .... 无奇偶
- 停止数位.................................... 一位数
- X 开/ 关 .... 无
- 通信步骤.................................... 全双向

注：视设备而定，导线较长时建议使用较低的波特率。

SERVICE PORT 接口 (D-SUB 9P)



注 1：针 1、4、6 和 9 没有启用。

注 2：把“请求发送”和“清除发送”在该线路的两端连接，以便简化线路连接。

注 3：对于长线路传输，建议将投影机菜单中的通讯速率设置为 9600 bps。

❽ 故障排除核对清单

在联系您的经销商或售后服务人员之前，核对下列清单，并参考“故障排除”一章，以确定是否需要维修。下面的清单能帮助我们更高效率地解决您的问题。

* 打印下列几页文件。

发生频率 □ 总是 □ 有时 (隔多久发生一次? ______________________) □ 其它 (________________________)

电源

- □ 没有电 (POWER 指示灯没有亮绿光) 也可参阅“STATUS 指示灯”。
  - □ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - □ 主电源开关按到开的位置。
  - □ 灯盖安装完全正确。
  - □ 灯泡记时器 (灯泡使用时间) 在更换灯泡后是否清除为 0。
  - □ 即使您按下 POWER 按钮并持续 1 秒钟还是没有电。
- □ 在操作过程中断电。
  - □ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - □ 灯盖安装完全正确。
  - □ 电源管理功能关闭 (仅限于具备电源管理功能的型号)。
  - □ 关机记时器关闭 (仅限于具备关机记时器功能的型号)。

视频和音频

- □ 从您的电脑或视频设备没有影像显示到投影机。
  - □ 先和投影机连接然后再打开电脑还是没有影像显示。
  - □ 启动您的笔记本电脑到投影机的信号输出功能。
    - *功能键组合能够启动或关闭您电脑的外部显示功能。通常是用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来开启或关闭外部显示功能。*
  - □ 没有影像 (蓝色背景、标志、没有显示)。
  - □ 即使您按下了 AUTO PC 按钮还是没有影像。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了“重置”功能还是没有影像。
  - □ 信号线的插头完全插入输入接口。
  - □ 屏幕上出现信息。(________________________________)
  - □ 连接到投影机的信号源处于活动状态并可以使用。
  - □ 即使您调整了亮度和 / 或对比度也还是没有影像。
  - □ 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
- □ 影像太暗。
  - □ 即使您调整了亮度和 / 或对比度还是没有改善。
- □ 影像失真。
  - □ 影像出现梯形失真 (即使您执行了“梯形调整”，影像还是没有改善)。
- □ 部分影像丢失。
  - □ 即使您按下了 AUTO PC 按钮，影像还是没有改善。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了“重置”功能，影像还是没有改善。
- □ 影像在水平或垂直方向移动。
  - □ 对电脑信号的水平及垂直位置都已正确调整。
  - □ 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
  - □ 一些像素已丢失。
- □ 影像闪动。
  - □ 即使您按下了 AUTO PC 按钮，影像还是没有改善。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了“重置”功能，影像还是没有改善。
  - □ 对电脑信号影像有闪动或色差现象。
  - □ 即使您将 [风扇模式] 从 [高海拔] 变为 [自动]，影像还是没有改善。
- □ 影像出现模糊或离焦现象。
  - □ 即使检查了电脑信号的分辨率并将它调整到投影机的自然分辨率，影像还是没有改善。
  - □ 即使调焦后也还是没有改善。
- □ 影像没有声音。
  - □ 音频导线和投影机的音频输入接口正确连接。
  - □ 调整音量大小没有任何变化。
  - □ AUDIO OUT 连接到您的音频设备 (仅限于具备 AUDIO OUT 接口的型号)。

其他

- □ 遥控器不起作用。
  - □ 在投影机接收器和遥控器之间没有任何障碍物。
  - □ 投影机放置在靠近日光灯的地方，干扰了遥控器的红外控制。
  - □ 电池是新的并且没有倒置安装。
- □ 投影机机箱上的按钮不起作用 (仅限于具备键锁定功能的型号)。
  - □ 菜单中的键锁定没有开启或被禁用。
  - □ 即使按下 BACK 按钮并持续按住 10 秒钟以上，情况还是没有任何改变。

在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

投影机的使用环境及应用信息

投影机

型号名称 :

序列号 :

购买日期 :

灯泡使用时间 (小时):

灯泡模式 : ☐ 正常 ☐ 安静

输入信号的相关信息 :

水平同步频率 [ ] 千赫兹

垂直同步频率 [ ] 赫兹

同步极性 H ☐ (+) ☐ (–)

V ☐ (+) ☐ (–)

同步类型 ☐ 分离同步 ☐ 复合同步

☐ 绿色同步

STATUS 指示灯 :

稳定灯 ☐ 橙色 ☐ 绿色

闪烁灯 [ ] 循环

遥控器型号 :

安装环境

屏幕尺寸 : 英寸

屏幕类型 : ☐ 白塑幕 ☐ 波珠幕 ☐ 极化幕

☐ 宽银幕 ☐ 高对比幕

投射距离 : 英寸 / 米

方向 : ☐ 天花顶 ☐ 桌上

电源插座连接 :

☐ 直接与墙上插座连接

☐ 与电源线插板连接或其他 (连接设备数量 ________________)

☐ 与电源线卷盘连接或其他 (连接设备数量 ________________)

电脑

制造商 :

型号 :

笔记本电脑 ☐ / 桌上电脑 ☐

自然分辨率:

刷新率:

视频适配器 :

其他 :

投影机

电脑

音频视频装置

信号线

Canon 标准导线或其它制造商制造的导线 ?

型号 : 长度 : 英寸 / 米

分配放大器

型号 :

切换开关

型号 :

适配器

型号 :

音频视频装置

录像机，DVD 播放机，摄影机，视像游戏机或其他

制造商 :

型号 :

8. 索引

Q

R

S

T

V

W

X

Y

Z

Canon

原产地　：中国
进口商　：佳能 (中国) 有限公司
地址　　：北京市东城区金宝街 89 号金宝大厦 15 层　邮编 100005

初版：2010.2